5-3 電 気 科

(1) 85/86年度実績

ELECTRICITE , 1" SEMESTRE

| | CIRICIIE, I DELEGIA | <u> 344</u> | | 2 | <u> </u> | 1 100 K | <u> </u> | |
|---------------------------|----------------------------------|-------------|------------|------------|-----------------------|----------|--|---|
| | | 1 É I | e YWHE | Zé A | NNIE | - | WIE | < |
| | MATIERES | 計劃 | 的 | 的自身 | 2. 野 | 超期 | 万两周 | 181 |
| J. | EDUCATION PHYSIQUE (48) | 60 | ひ | | | | { | 201 |
| EHS | MATHEMATIQUES (183) | 60 | 54 | / | | | | |
| (4) (1) | SCIENCES PHYSIQUES (1938) | 30 | 23 | | 11 | | | 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / |
| SEIGHEMEN GEHERAUX | TAPONAIS (財務) | 30 | 11 | | 1 | 1 | | 313 |
| 35.7 | ANGLAIS (美語) | 60 | 63 | 1 | _ | | | |
| ×× | FRANCAIS (MIS) | 60 | 64 | / | | / | }/ | |
| 7 | TOTAL | | 217 | | | | | |
| b h | TECHNOLOGIE DES MATERIAUX UN | 60 | 34 | | | | | |
| 5 2 3 | DESSIH THOUSTRIEL (VA) | 00 | 50 | 3.7 | 1-4 | 1 | | 11 |
| वि रेप्र | HORMALISATION ET DIRECTIVES YILL | 15 | 12 | | - | | | |
| | MESURES ELECTRIQUES (848) | 30 | 26 | | 1 | | | |
| SIONNE SIONE LIBUS. | INSTALLATION ELECTRIQUE (TALL) | 60 | 34 | 1 | - | - | 1 | |
| B 63 | THEORIE D'ELECTRICITE (VIEW) | SU | 144 | | - | - | | |
| L 20 W | | 30 | 22 | \ | {} | ├ | }} | 12 |
| 1 7 3 | | ٠., ۵ | | / — | - | / | $/\!\!/$ | |
| , k | TOTAL | 405 | 362 | <u> </u> | | === | | فعنت |
| | | 136 | 113 | | | | }-/ | |
| PRA PRA | INSTALLATION ELECTRIQUE () | 125 | //3 //8 | | - | 1 | | |
| \$ 2 | MESURES THOUSTRIELLES (EASIE) | 135 135 | 76 | | - | -+ | | |
| HTIQU | TRAVAUX INDUSTRIELLES (\$4114) | / <u>\</u> | 70 | + | - | - - | -/- | |
| PRATIQUES | | | | | $\parallel \parallel$ | - | | 7.45 |
| E.S | | 345 | 309 | - | - | H | | |
| } | TOTAL | 270 | 30) | | #- | - | | |
| | | | | | = | | | == |
| | TOTAL GENERAL | 1050 | 886 | | - | | | |
| } · · · · [†] | | [| | | <u> </u> | | | |
| } | | | | | <u> </u> | | | |
| , | | | | - | | | | |
| | | | | | ļ - | | | |
| | | | حسا | | | | | ļ |

⁽対) 電気科の訓練開始は 1985 年10月であり、そのため、実績は 1 年生のものだけである。

| 1 V II V II | 7 | and Alexander | 2 | 54 | 23 | 11 | 63 | 3 | 217 | | 54 | 2 | 5.9 | 4 | 144 | Γ | | -56 | | 54 | 22 | | 362 | 113 | | 118 | 76 | | 30.7 | 989 |
|-------------|---------|---|----------------------|----------------------------|--------------------|--|---------------------|----------|------------|--|----------------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|--|----------------------|---|-------------------------|------------|-------------------|-----------|--------------------------|----------------------|----------------------|---|---|------------|---------------|
| Town 19 and | OV1219C | | | | | | | | | | 14.7 1 24.1 | | | | | | | | | | | | | * · | , | The second second | | | | |
| | Crem . | 10 23 30 1 4 5 20 27 4 | | .3 | | | 3 | 3.25 | No. | | 3.2 | 2, | \$ 5 S | | 8 4 | | | | | 3 | 2 2 | | | 5 10 5 | | 3 12 | | | | _ |
| | | 19-26 2 9 1 1 1 1 1-1- 23-30 6 13 | | 2 2 2 2 | | | 3. 2-2 | 2 2 2 2 | | | 2 2 2 | 2 2 2 | | | 4 4 4 2 | | (1) (1) (2) (3) (4) (4) | 10,1111 | | 2 2 | 2 2 2 | | | 9 9 | | 6 6 3 | <u> </u> | | | |
| 100 | 7447 | 28.15 1.4 2.9 16 | | 2 | | | -1-2 | 2 2 2 | | | 2 | 2 2 | Carlo Charle | | 2 8 4 | | | 3 1 1 | | 2 2 2 | 3 2 2 | | · . | 9 6. | | 9 9 9 | | | | |
| Acms | 7347 | 31 7, 14 21 5 5 7 7 4 11 18 25 | A COMPANY | 2.3.2 | 7. | | 1 3 . 3 . 1 | 2.2.2 | | | 2 | 2.2 | | | 2 4 | | | 1 1 | | 2 | 2 | | | 3 6 | | 3 6 | | | | |
| Mare | 970 | 10 17 24 14 21 28 | | 2.0 | 1,71 | 100 mm | 3.13 mm | 2.2 | . d . d | | 2.2 | 2 2 | 1. W. Janes | | 4.2 | | | 1.1 | | 2 2 | 1.2 | 1 | | 9 9 | | 6 6 | | | | |
| Fivriar | | 10 17 24 3 14 21 28 7 | | 2 2 2 | 1 | | 2 2 1 2 | 3 2 2 2 | | | 2 2 2 2 | 2 | | | 2 2 6 4 | | | . 1 1 | | 2 2 | 2 | | | 3 3 | | 87 | 6 8 9 9 | | | |
| Jarvier | - | 20.27 5.5.5 24.31.7 | | 2 2 2 | 10 T | | 9-3-1 | 2 2 2 | | | 2 2 | 2 2 2 | | | 6 4 2 | 100 mg/s | | 1 1 | <u> </u> | 2 2 2 | | | .54. | 3.3 | | 3 6 | 5 2 6 | 2 2 2 | | |
| | | 27 3 10 17 27 3 10 17 | | 2 2 2 | 1 1 | 1 | 1.23 | 2 - 2 2 | | | 1 2 2 | 2 2 3 | | | 2 6 6 | | | I de | | 2.2 | | 10 14 11 12 | | 3 3 | | 3 6 | 3 5 2 | | | |
| Decembre | | 2 9 16 7 1 1 6 13 20 | | 7 2 7 | | 1.11 | 2 2 2 | 3 2 2 | | | 2 3 2 | 2 2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | J. J. M. Mark | 9 9 9 | | | ाईंट क | () () () () () () () () () () | 2 2 2 | | | | 63 89 1 | | 6 3 3 | \$ S | | | |
| Novembre | | 4 11 18 25 1 4 1 6 8 15 22 29 | | 2 2 2 2 | 1-1-1-1 | 1.1.1.1 | 1-3 2-2 | 2 1 2 2 | | | 2 2 2 | 2 2 2 2 | 4 | | 2 6 6 4 | | 5 | 1.1.1 | | 2 2 2 2 | | | SA | 3 3 3 | | 30, | 5 8 5. 2 | | | |
| Octobre | | 12 - 12 13 - 12 18 - 12 18 - 1 | | | 1 | 1 1 1 | | 2 | | | 2 2 1 | 2 2 2 | | 1 | 4 6 6 | | - | 1 1 | | 2.2.2 | | | | 3 3 3 | | 3.3 | 5 5 5 | were a second | | · - |
| Мозв | | Haroires | 2u (60)h | . (60) | 1 (30) | 1 (30) | 2 (60) | 2. (60) | (008) 01 | e acce and other to come | 2 (60) | (09) 2 | | 0,5-(15)- | 5 (150) | | | 1 (30) | | 2 (60) | 1 (30) | | (32 (405) | 9 (135) | | 9 (135) | \$ (75) | | 11,5 (345) | 35 (1,050) |
| | | | 4 | er forest an acceptability | | | | | 1 | QUES | 14. | | | | | ES | 3,713.0 | | | | | | | - | | 11.73 | | | | - Fr |
| | | | ੁਸ਼0⊜i8∀i | ES. | SIQUES | American Collection of the Col | THE PROPERTY AND IN | | TOTAL | AMENDAL S MECANI | DIS MATI | RIEL | ್ಷ ತಂತ್ರ | N FS. DENER | TRICITE | TECTRIQU | SCTRIQUES | TRIQUES | | HLECTRIQ | | | AL | REBCTRIQ | SCTRIQUES | STRIBLERS | USTRIBLLE | | ۸L | |
| | 1 | Mutiores | EDUCATION : PHYSIQUE | WATHEMATIQUES | SCHNICKS PHYSIQUES | NAIS | ANGCALS | PRANCAIS | TOT | THEORIE FONDAMENTAL." DE MACHINES MECANIQUES | THORNOLOGIE: DES MATERIAUX | DESSIN INDUSTRIEL | DESSIN ALECTRIQUE | NORMALISATION FIT DENERALES | THEORIE ELECTRICITE | APPLICATION ELECTRIQUES | APPARELS EXECTRIQUES | MESURES RELECTRIQUES | KITE | INSTALLATION ELECTRIQUE | MAGNETISME | | TOTAL | INSTALLATION ELECTRIQUES | APPARRILS RECTRIQUES | MESURES INDUSTRIBLES | TRAVAUX INDUSTRIBLIES | , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; | TOTAL | TOTAL CHNERAL |
| | 1 | | 1 | 1 - 1 | L | 1 1 | - 3 | FRA | | | 100 | DESS | - 1 | T SCI | L_i ENT | ii IQU | i ES | | SECURITE | INST | MAG | | | | | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | | TOTAL |
| <u>Ľ</u> | 1 | | | GE | SER | AU) | | | 1 1 | | | ··· . | | , E | T P | ROF | YSSI | ONN | El. | | | | | · · | PR | ATR | ĮUE | - - | | |
| | . • | ٠, ٠, | | | | | | | | | | | | | ٠ | | | | , | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | : | | | - | | -75 | _ | | | | | | ٠ | | | - | | - | | | | |

| - - P | ROGRAMM ET UNITE DE VAL | EUR | 16 ANN | F 4 | ZE | 53.1 | ANA | me IEF | 4 |
|---------------|--|--------|--------------|---------------------|----------------------|--------|---------|------------------|------|
| | MATIERES | 村目名 | | ere it | | SHEET | NEST CO | 250 | TOTA |
| | EDUCATION PHYSIQUE | 体育 | Z | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 |
| | MATHEMATIQUES | 教学 | z | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 |
| 7 | | 物理 | 7 | \overline{I} | | | | 333 | z |
| ENFRA | ANGLALS | 英語 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | /2 |
| GEN | FRANCAIS | 仙鸽 | 2 | Ź | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 |
| 6 | (TOTAL) | (4-12) | (9) | (1) | 18) | (8) | (8) | (8) | 150 |
| | MAGNETISME | 罗纸铅 | Z | 2 | | | | 21 (d) 22 (d) | 4 |
| | THEORIE ELECTRICITE | 境制理論 | 4 | 4 | 4 | | | | /2 |
| | MESURES ELECTRIQUES | 卷针刺 | 2 | | | | | 9 - | 2 |
| | THEORIE ELECTRONIQUE | 電打字 | 2 | 3 | 7.41. | | | | 5 |
| 7 | THEHNOLOGIE DES MATERIAUX | 電氣材料 | 1 | | | | | | 1 |
| PROFESSIONNEL | DESSIN INDUSTRIEL | 製図 | 2 | 2 | | | | | 4 |
| SSI | SECURITE | 谷生衛生 | | | | | | 1 | 1 |
| 4 | MORHALISATION ET DIRECTIVES GENERALES | 魔鬼法处 | | 7 | | | | | 1 |
| Y. | APPAREILS ELECTRIQUES | 毛的蜡样 | | | 4 | 4 | 2 | | 10 |
| | DESSIN ELECTRIQUES | 重点製图 | | 13 24 14 13 44 1 | 1 (d. 1) 1 (d. 1) | | 2 | 2 | 4 |
| | MEDRIE PONDAHENTAL DE HACHINES MECANIQUES | 機成工学 | Ng. | | |)) | 1 | | 1 |
| | CIRCUIT LOGIQUE | 7-11代教 | 2 | | | 1, 9. | | | ひ |
| | THEORIE AUTOMATISME | 自動例即 | | | 4 | 4 | | <u> </u> | 8 |
| | APPLICATION ELECTRIQUES | 建筑作用 | | | | Z | 2 | | 4 |
| | INSTALLATION ELECTRIQUE | 愛知工事 | 2 | 2, | | | | | 4 |
| . : | PRODUCTION. TRANSPORT ET DISTRIBUTION DEL'ENERGIE ELECTRIQUE | 彩述兒童 | 7 3.5 3 3 | | | | 2 | 2 | 4 |
| | (TOTAL) | ()科) | (17) | (14) | (/2) | ((0) | (9) | (5) | (67 |
| | MESURES INDUSTRIFILES | 想嫁替 | 3 | 3 | | | | | 6 |
| أ | APPARELLS ELECTRONIQUES | 包刊智 | | 4 | 4 | | 1 | j | 8 |
| 2 11 | TRAVAUX INDUSTRIELS | 基杠作 | Z | | 14 | | | | 2 |
| FRAILKUES | INSTALLATION ELECTRIQUES | 型紅革 | 4 | 5 | | | 1 1 | | 9 |
| 3 | HAUTE TENSION | 被搜 | | | | | | 7 | 7 |
| • | APPAREILS ELECTRIQUES | 根器類 | | | 6 | 9 | 6 | | 21 |
| / YHAY HAY | SYSTEMET AUTOMATIQUES | 制御建 | .4 | | 5 | 8 | 6 | | 20 |
| 2 | INFORMATIQUE | 1172 | | | | | 5 | 8 | 13 |
| ۲ | SECURITÉ | 安全衛生 | | | | | | 1 | 1 |
| | MEMOILE | 製作製料 | | | | | | б | b |
| | (TOTAL) | (4:4) | (9) | (12) | US) | นา) | (11) | (22) | (93. |
| | GRAND TOTAL | 合計 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 210 |

| | 1 | 2 : : | | | T | 1 | | i iş | 1 | | 1 | 1 | 1. | Γ | r- | T- | Γ | | _ | | Γ. | Γ. | | [- | | | · · · · | | r | Γ- | r | |
|--------|-------------|---------------------------|--------------------|--|--------------|------------|--|--|------------|---------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|---|---------------------------------|-------------------------|----------|---------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|------------|--------------|---------------------------------------|-------------|-------------|--|----------------|----------------|--------------|
| | | 1. | 3 | | 1 | | | | | | 13 | | | | | | | <u> </u> | | | | | | | | • | | | | 匚 | | |
| | | | 1 | - | 3 | | rl eye | 1 | | | 1:- | 1 | | _ | | 1 | | <u> </u> | - | | <u>;</u> | - | | | 2 × | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | | : | - | | <u> </u> |
| | | | ╁╌ | + | | 1 | | 100 | + | , | | + | - | | - | + | - | - | - | | ·. | | | | - | | | - | - | H | | |
| - | 1.55 | | | | 3,6 | | 0 | | | | 4 | ् | 1 | | : | ;÷ | | | | - 1 | 15 1 | <u> </u> | İ., | | | | | 3.7 | 1 3 | 1 | | |
| | 1- | 1 | 1_ | | 1. | 1 | | | I_{2} | 4 | ু | ₹₹, | 1 | | 1_ | L | <u> </u> | ; | | Ŀ | | L | | 匚 | П | | | | | | | |
| | TOTAL | 1 | | | | 1 | 5.0 | + | ┨ | | 1 | | - | ⊢ | - | - | | - | | - | <u> </u> | ┞ | - | - | - | 1 | 1 | | <u> </u> | | | - |
| | | | 1 | | 4 | 1 | 33 | 1 | 1 | 3 c | 1 | 1 | 1- | 1 | 1 | +- | - | - | ┢ | | 2.3 | - | 15 | - | - | | | ÷. | - | ╁┼ | - | }— |
| | | 10 | | | 7461 | | 1 | | 13.5 | | | | 4 | | 1 | | 73 | 3 | | 1, | | | | | | | 1 | | | | | |
| | Zv. let | | | | 1 | ļ | | ! | | | 1 | | | | <u>, v</u> | | _ | : . | | _ | ۱,_ | | , | | | | | | | \Box | | |
| | 13 | | 11- | -[]- | ╢ | η- | # | 1 | Н- | 11 | | 11- | 7. | n- | 11- | - | - | 1 | 8 | | 11- | | / - | - | | _ | | | | Ͱ | <u> </u> | <u> </u> |
| | | 1 | 1 | Π | # | #- | # | 15. | 11- | H | | ╫・ | Ì | 11 | H^- | 1.5 | - | | | 11- | # | - | 11- | | 1- | | \vdash | <u></u> | | ╁╴ | - | |
| | | 3 | il. | | | IL | II- | 1 | | | J. | | 11 | Ш | II. | | Ш | | | П | II | 二 | \prod_{i} | | | | <u> </u> | | | Ľ. | | L. |
| | 20.00 | 3.5 | - | 1 | ₩ | | \mathbf{H} | H | ₩- | # | | ₩ | 1 | 1 | Н- | | ₩ | - | | Н- | ╫ | - | - | | <u> </u> | | _ | | | _ | | |
| | กั | 1 | } - | | # | H | \mathbf{H} | 4 | ╫╴ | ╫╴ | le le | ₩- | 1 | ╁ | ╂╌ | | - | | , - | H | ╂┠┑ | ├ ~~ | H^- | 7 | [— | | | | - | \vdash | | |
| | | \$ · \$ | 1 | | \prod | | | | | Ш | | | 7 | П | | | | | | Π | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | *** | 11 | 11 | ₩. | 11- | : | - | #- | ╂ | 1 | Н. | 3.5 | - | - | | - | <u> </u> | | Н- | - | - | - | | | | | _ | | - | | <u> </u> |
| | 1 | , |] - | ┨ <mark>┊</mark> ╴ | ╫╴ | ╢, | ╂ | | ╫┈ | H- | 1 | ╂┼ | 3.75 | - | ╫╴ | - | H- | 3 | | H_{-} | -11 | - | ╂╴ | - | | + | _ | _ | | - | \vdash | |
| | | 4. | | | | Ш. | ഥ | 1 | | | 1.3 | | 33 | L | 匚 | | | | | | | - | | | | | | | | | | 口 |
| | | | | # | Ш. | _ | 11 | .4.2 | 11 | 1 | 3.5 | _ | | Н. | Н÷ | 0.00 | Щ. | 1 | L_ | 1 | _ | L | | | | <u> </u> | | | | <u> </u> | | <u> </u> |
| | AVEI | , , | H | - | ╂ | ╫╴ | ╫ | | #- | ╂ | Signal achieles | ╂ | - | 100 | H | - | ╂ | | 4.5 201 | ╂ | H | | ╫╌ | - | | - | - | | | | | |
| | 1 | | -11 | 11- | # | \prod | | | # | - | 1 | 忙 | 1 | 什 | H^- | - | HT. | ; | 1 | S | H | | | - | | _ | : | | | - | | |
| | Г | - | | | | | | | I | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 'n | 3 - 7 | ! | - | Н- | - | | | ₩- | Н. | | H - | 1.8 | H | - | | _, | ů. | .Y | Н- | ╟ | _ | }}- | | <u> </u> | | | _ | ļ | <u> </u> | | - |
| | MANS | . 1 | r | Н- | ╢ | ╫╴ | ╫╴ | 7 | ╫╴ | ╟ | - | ╫╴ | 23 | ╂╴ | 1 | - | H÷ | | | H | ╫ | 1 2 | 1 3 | | | | 5 . | | 一 | - | | |
| . ' | | a : • • | | 忙 | | ഥ | | | | ഥ | и | | 1 | | | 7 | | | | 工 | | 扛 | 匚 | | | | - | | | | | |
| | Ţ, | | | Щ_ | 17 | \prod | Щ | 1 2 | | II. | Ц. | L | | $\prod_{i=1}^{n}$ | | | | 1 | | | _ | | _ | | | | | | | _ | | ļ |
| | ŭ | | ₩- | iÌ | 11 | - | }- | i | #- | ╂ | H- | -1 | + | H | | ╂┯ | - | - | | H | | - | H | - | | | ÷ | | | H | ⊢ | ┌┤ |
| | - | | 1 | H^- | ## | # | H - | Ì٦ | ## | <u>†</u> | 忙 | | | | | Ш | | | | | | | | | | 9.1 | | | _ | | | |
| _ | Janvier | | | П., | | II. | \prod | L | | F | * | L | | 1.5 | 16 | _ | Ш | | 5.7 | | | H | Ш | _ | | | <u> </u> | - 4 | | | | |
| 4.5 | 369 | | - | - | | | ╟╌ | | H- | + | H | ╂╌ | - | 1 | 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | H | - | Ç. | 17.4 | H | | +- | + | | 777 | 31 | | + | | | | |
| £_ | _ | 4 () | | | | | | | | L | | | | 7 | | | | | | | | | | | 2.5 | | | | | | | |
| | Pecemble | =-3 | 4.3 | IL | | | | 3.4 | | Ļ | | | - | | | - | 4-1 | | 1 . | - - | <u> </u> | 44 | | | | | | 1 | : | | | |
| | £ 3 | 1 T | - | ╟ | Н | H | Н | \vdash | H-I | 1 | - | H | 1-1 | - 4 | 7. | H-1 | + | - 5 | ÷ 7, | | + | H | H | | | | 7.7 | | ÷ | | | |
| \Box | Ċ | 4 - 1 | | li- | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1年生) | 2 | 2 62 64 62 64 63 64 | 1 | | | | | | | L | | | | | 7.7 | | | | 2 | 44 | - | Ш | 11 | | | | | \dashv | | | | |
| (T | Vovemble | | 1. | - | - | - | ╀ | | | - | ╂┦ | - | - | ╆ | 10.0 | | ╂╌ | | 143 | +1 | \dashv | 1 | H | - | | | | | [| \dashv | | |
| | Ž | | + | | - 2 | | | | | 1 | | | 11 | 1 | | \top | 11 | \neg | | †† | \neg | T | | | | \neg | | | | | | |
| | 7 | := | | | | | | | | | П | | | | | | П | | | \Box | | | П | | \Box | | | | | \Box | | _] |
| | Octobre | \$ - 3 5 | 1 | | _ | | 1_ | | - | - | 1-1 | + | H | 1 | | - | ++ | | | + | | H | ╁┤ | | \dashv | | | | | | - | |
| | | | لا | X | 1 | 7_ | 4 | $\overline{\ }$ | 1 | - | 1 | X | ¥- | ¥ | | 4 | ┸┤ | | 3 | * | | - | - | \neg | _ | - | | -1 | | 거 | 굯 | \dashv |
| | . 1 | A | 73 | James | | | 1 | 9" (290h) | 144 144 | 4 | | L | دي | | الما | | | | 15.5 4 (465h) | \sim | | | 4.5 | | ۱. | | Į | | | 10,5" (315A) | 35"(1050) | |
| | ļ | 3/ | 7 | 7 | | 7. | 7 | Ü | ~ | 4 | | 4 | 9. | 72 | So | $\stackrel{\cdot}{\rightarrow}$ | ~ | | 3 | | ~ | - | 킈 | - | _ | | { | | | ¥ | 2 | |
| Ì | 1. | 4.1 | ः े ग्रे | | la e La c | | and the second | 2 | | ញ់វ | | ų. | ₹ | | ĸ | , | 삙 | | Ş | | S | 1 | ম | | | | • | | | 8 | \mathcal{L} | - 1 |
| Į | <u> </u> | | à | 4 | زی | | | | | نُّ | 끘 | <u>§</u> | 3 | 25 | 륈 | | ä | - | Ì | 풾 | 3 | 뙤 | 2 | | ļ | | Ì | | - 1 | | GENERAL | |
| ı | 200 | 19 | Ţ | 200 | Ş | ` ; | | | | Į. | Ĩ, | 3 | ŧ | Ш | 3 | ਣ | 띩 | | 4.1 | 뤨 | 8 | 밁 | 2 | 1 | | | .] | | - | | 3 | |
| | 17 | 1 | X. | ΕŞ | S | | | 91 | ш | ទ | 겝 | 죔 | - | ¥ | ~ | φŢ | 븲 | | | 8 | 8 | 퇴 | 귀 | | | | | ٠ | | \neg | \geq | |
|] | Ш | // | 11 | ĬŞ | FHYSTAUE | | - Valence | | श्रा | 핅 | Ä | 빏 | 8 | 3 | 왕 | ٩ | | · · | (TOTAL) | 2 | 끏 | 죍 | ≥ | | | | : | ļ | 1 | 0786 | GE | |
| | <i>[]]]</i> | | 5 | 7 T | Ň | IS | 1 | 3 | 二 | ū | | 핖 | 4 | Ξ | ~ | H | ഠ | | 7 | | \mathbf{r} | | 읩 | | | | | - | | | | |
| Ì | III | 3 | A. | 5 | Ş | 5 | 5 | 0 | . <u>.</u> | اية | 끯 | 뛺 | 윉 | 2 | 24 | 3 | 킈 | | 2 | 2 | 핀 | 흵 | 2 | | .] | - [| - 1 | | | 2 | 3 | |
| J | /: <u> </u> | • | EDUCATION PAYSTONE | MATHEMATIQUES | S CI ENCES | ANGLAIS | F.RAWCATS | (TOTAL) | MAGNETISME | THEORIE ELECTRICATE | MESURES ELECTRIQUES | THEORIE: ELECTRONIQUE. 25 | THCHNOLOGIE- DES MATHERIAUX O.S. | DESSIN INDUSTRIEL | MORTALISATION ET PERENTES | CIRCUIT LOGIOUE | INSTALLATION ELECTRIQUE | ſ | \sim | MESURES INDUSTRIELLES | APPAREILS ELECTRONIQUES | TRAVAUX INDUSTRIELS | INSTALLATION ELECTRIQUES | - 1 | | | \prod_{i} | ,] | ı İ | \forall | TOTAL | |
| | , | שם ייניני | | W. | | - 4 | | | 3 | F | | | 直 | | | | # | | | 팃 | S | | | | | | | | ـــاــــــــــــــــــــــــــــــــــ | | | |
| | زا | 1 | . E | 45EI | GNE | MEN RAU | ij. | • | B | 151 | GNE E | MEI | vts | 14 | ENTE | 1100 | E\$ | | | | | | 7 | RA | UU | | r A | 100 | 1.5 | | | |
| 3 | | | | - 4 | WE. | | 4,5 <u>;</u> | | | <u></u> | <i>E</i> Z | 2/2 | - | | | - | | | L | | | | | | | -1- | | | <u> </u> | L. | | |
| | | - | · • • | | : - ' | | Ļ | · . | | 7 | 71 F. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

-77-

| | Electricité, 1987, 2º Amé | | (当 | 亥年恩 | ₹2¶ | E. I. O |) 3 力 | 作計 | 画) |
|--------------|---|--|--------|---|----------------|--------------------|--|--|------|
| | The production of the second of the second of the second | li p | | re | 7 | me | Зé | | |
| 11 | ROGRAMM ET UNITE DE VALE | υ <i>κ</i> . Γ | AN | NEE | | VEE | | NEE | 3 |
| | MATIERES | W. 61.10 | illis. | SELFER | in the | Spille | | 368 | 3 |
| | EDUCATION PHYSIQUE | 体育 | 2, | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 |
| | MATHEMATIQUES | 数学 | る | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 |
| L KJ | SCIENCES PHYSIQUE | 物理 | 1 | 1/_ | | | | | Z |
| 12 A | ANGLAIS | 英語 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1.3 |
| TW7 | FRANCAIS | 仏語 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 |
| ENSEI 6 | JAPONAIS | 日本語 | ΙΖ. | | | | | | 14 |
| 9 | (TOTAL) | The Real Property lies and the Person of the | | (10) | (8) | (8) | (8) | (8) | (52 |
| | MAGNETISME | 是低键 | | ડ | | | | 1 | 2 |
| • | THEORIE ELECTRICITE | 电负距销 | | 4 | 3 | 1 24 | | | 13 |
| | MESURES ELECTRIQUES | 电气针刺 | | / | | | | | 2 |
| | THEORIE ELECTRONIQUE | 包红学 | | <u> </u> | 1/2 | ટ | | | 3 |
| 73 | THCHNOLOGIE DES MATERIAUX | 電机料 | | 2 | | | | | 4 |
| NN | DESSIN INDUSTRIEL | 製图 | S | Z | 100 | ३ हेश्या संदर्भ | | . | 4 |
| 5.10 | SECURITE | 安全衛生 | | | 14.11 19.11 | işdən Uşzi | | 1 (4) 1 11 (1) | 1 |
| PROFESSIONNE | MONMALISATION ET DIRECTIVES GENERALES | 電氣法規 | - | | | 11 | -,/: -,/: | | /: |
| PRO | APPARETIS ELECTRIQUES | 電影機器 | | 6.5 | 4 | 4 | 2. | 2 | 10 |
| 11 | DESSIN ELECTRIQUE | 電気製図 | | 1 | | 1. | | 12 | 4 |
| MEN | THEORIE FONDAMENTAL DE MAGINES MECANTELLES | 线线工学 自動制即 | | 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 4 | 4 | / | \$ 150 \$ 150 | 8 |
| ense Ignemen | THEORIE AUTOMATISME | 建筑作用 | | * | | え | 2 | 2.2 | 4 |
| FIG | APPLICATIONS ELECTRIQUES | 電紅車 | 2 | 2 | | ~ . | 2 | 11 <u>13 1</u> | 4 |
| SM3 | INSTALLATION ELECTRIQUE PRODUACTION, TRANSPORTET DISTRIBUTION | 光趣電 | 4 | $\widetilde{}$ | | | S | 2 | 4 |
| | DEL'ENERGIE ELECTRIQUE | (小針) | 1141 | (/3) | (/2) | (/3) | (9) | | |
| es Ças | (707AL) | 测定装置 | 3 | 6 | 1767 | 100 | | 3 | 9 |
| | MESURES INDUSTRIELLES | 想沒智 | 7 7 | 0 | 4 | 4 | 4 4 | 7.5 | 8 |
| | APPAREILS ELECTRONIQUES TRAVAUX INDUSTRIELS | 是本工作 | 5 | | | 1 | | | 5 |
| 5 | THISTALLATION ELECTRIQUES | 電紅草 | 3 | 6 | | 100 | | 7 | 9 |
| IQUES | HAUTE TENSION | 電機智 | | | | | | 7 | 17 |
| 7.16 | APPAREILS ELECTRIQUES | 機器 | | | 8 | 6 | 6 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 20 |
| PRAT | SYSTEME! AUTOMATIQUES | 制的智 | | | 3 | 5 | 6 | | 14 |
| 1.0 | INFORMATIQUE | 2(1) | 1 1 | | | 2 | 6 | 8 | 14 |
| TRAVAUX | SECURITE | 穿车衛生 | | | | | | 1 | 广 |
| 18 | MEMOILE | 製作業 | | 100 m | | | 15 | 6 | 6 |
| | (TOTAL) | 体制 | (ii) | (/z) | (/5) | (15) | (/8) | (21) | (93) |
| | GRAND TOTAL | 污計 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 210 |

| | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | | | | | | | | 1 | | | Tank to shape of the party. | | | F | | | | 1 | | 100 mg | • | | | | | | | E | | 1 | | Ŧ |
|------|--|---|--------------------|---------------|-------------------------|----------|-------------|-----------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------|--|--|----------|----------|-------|--|----------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|---|--|-----|--------|-------------|-----------|----------------|
| | The second secon | | . 1 | | | | | * | | | | | 1 | - | 17 Page 27 L | | | | | | | | 3 | and the second | | | | | - | | | , , | 1 | | + . |
| | TOTA 1 | | | | Nectoring Levice (City) | *- | - | 3 1 | 2 | | | 4 Sam A . 6 . 15. 1 | | 1 | ALC: YES | | | And and and | | | | | 7 7 | | | | | | | 10 20 | | | - Jul | | |
| • | -411.07 | - | V. | | · / | | | | A Company | | | | | ale staying | 1 m | | | | | | | _ | | and the | <u></u> | <u> </u> | 1 | Pro- Prople - | | - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 | | - | | | <u>-</u> |
| :: | | 7 | | | | | 2 2 | 4 | | | | | | | To the second | | | The state of the s | | | | | | - - | | | | | | | | | | | + |
| | Join | 1 | | | | - | | · contract | 100 | | - | - | | | 4 | | 7 | State of the state | | | + | | | | - | | - | - | | | | _ | | | <u> </u> - |
| | Mar | 3 . | 7 | | 300 | | | | | - | | | | 4 | | 7 | 19 19 18 | \$7 1 | 3 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | AVELL | 6 (1) a a | | | 1 | | | in the second | | | | | | The state of the state of | | | | | <u>a</u> | | + | - | | | | | - - - | | | | | | - | | - |
| 1. | | \$.3 | | | - | | | Maria Control | 4.00 (A) | | | | V | Si constanting | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| * . | Wier M | 4 2 00 27 | | + | † | | 77 | 7 | | | | | | | | | | 180 24 14 | | | <u> </u> | | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | _ | | |
| 23 | | , 9 of | | | | | 3 2 2 | | | | - - | | П | The second | | | 大厂区 | | | | | | | | + | | | | | | | - | | | |
| 236/ | | 17 91 3 2 97 1 21 3 2 14 | | | | | <u> </u> | 1 | (字) (字) (字) | | | | | | | | Table 1 | | | - - | | | / 1/2 1/2 1/2 | | | | | | | ** | 1 | | | | |
| 舟田) | Decembre | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 3 | IL | | | | | Lating Mai | | | | | | | | 7, 12 | enter de la constant | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (25 | Novembre | 4 2 4 | 1 | | | - | | And the second second | | | | | | 4 | | 2 - 1 | Section 1 | 24 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Octobre | 7 24 3 | | | | ļ | | | | Y. | T | 7 | V | | | ? ; | | 200 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | £ \$ | E Ju | 7 | ^ | , | Ş | | (240K) | .2. | ZY Z | 2 4 | 7 | | ঠ | | A | the contract of the contract o | and particular | | | | And the Control of th | 124 (360 h) | នា | ٤ | St | | | _ | | | (420H) n SI | 354(1050) | |
| | Sono | (3) | Hyslou | ES | Manager of the | | | - Constant | 8 | TRICITE | ΤΚΟΛΤΟυ | TRIOUE | ATISME | | ובכוע וכמ | | adduted and the species of the street | And the Real Property and | de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la | | | | AND STREET OF THE STREET | 77 | Row Iau | RIGUES | TATIONE | | | | | | \forall | _ (| |
| | $\parallel \parallel$ | a briedywalawy is de | EDUCATION PHYSIQUE | MATHEMATIONES | EIS | LPANIATO | 27.73 | | (TOTAL) | THEORIE ELECTRICITE | THEORIE ELECTRONIQUE L'S | APPAREILS ELECTRIQUES 4 | THEORIE AUTOMATISME | | ATTLICATION ELECTAIGNEEN | | The same | | | , | 3./ 1 | | | 10/81 | APPAREIS ELECTRONIQUES 4 | APPAREIS ELECTRIQUES | SYSTEMEL AUTOMATIQUES 4 | | | | | | TOTAL) | GEWERA | |
| | | A Company of the Company of | | | | 1 2 | 7 | | 1/) | | | | | | | | The second second second | was and the same | | <u>:</u> | | | | 7/7 | APPARE | APPARE | SYSTEM | | | | | | | 707A1 | |
| | | | Ė | NSE G | ENE | MI RA | U.X | , | | · E | 156 | GN | EMI | NI EE | 5 | sc/c | KIL | 11QV | 5 | | ` | | | | | 7 | RAV | AUX | , | χĀī | 100 | 25 | | | |

が三角 のこの (1) (1) 1/10 サペ/ 33 €

| (3) 86/87年敕豐篠笛田 | | ELECTRICITÉ 1787 |
|--|--|--|
| Magnelisme (60h) | DETAIL DU CONTINU DES DISCIPLINES | ANNEE NO 1/2 |
| MATIERES | DETAIL DES CHAPITRES | DUREE REMARQUES |
| Mognetisme | Hotions sur le magnétisme | |
| | aimants | |
| | 011 | |
| | | |
| | autotion d | The second secon |
| Electromagnetione | 1 | A control of the cont |
| | Jugues 1110 rea of inforce vollanger | A second of the |
| | Lun change mound | |
| | milially de doir conductour | |
| | exterior de l'orangelotion des les et de | |
| | is de l'induction dons un onater | |
| | Loachen du chi | A company of the comp |
| | Cuple of Histories | |
| | Star | |
| And the second of the second o | | |
| en en en en en en en en en en en en en e | Travail de la torce destrangamente | The manufacture of the control of th |
| | John Tail | The second secon |
| | mognetione of me to hive | |
| | | |
| | A STATE OF THE STA | |
| | | |

| ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | DETAIL DU CONTINU DES DISCIPLINES DETAIL DES CHAPITRES Calculies circuit anconatiques Calculies anconatique | DUREE DUREE | DUREE REMARQUES |
|--|--|-------------|-----------------|
| | | | |
| | | | |
| } | | | |

| Exectricite DETAIL DU CONTINU DES DISPLINES / ANNFE NO 1/2 |
|--|
| |

| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | <u></u> | | K | | | | | | | | | | | | | 7 | | The part of the | \$ 100 mm and |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---|---------------------------------|--|--|--------------------|--------------------|-----------------------------|--|------------------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NO /2/ | REMARQUES | | | | | | | | | | | - | | 1 marks | | | | A Company of the Comp | | e i dos más i migra e esca | Service and the service of the servi |
| Z W | REM | | | | | | | | | | | | | | | | 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - | | The second second | A CAMP STATE OF | and the second |
| / ANNEE | | | | nsion | | | | | | . | | | | 7 | *************************************** | | | | er en en en en en en en en en en en en en | e de la constitución de la const | |
|]] | | | | de te | | | eure | | | | | | | tnati | | 34 | | | The second section of the second | | |
| ያ ያ | S | | | chute | | (ه | intér | | | | | | | alte | | Lectu | | | and programme | | |
| ا ا ا | CHAPITRES | | | e st | 0 | tance | tance | | | | | | 5.5 | crant | | for Am | | الله المادية الله الله الله الله الله الله الله الل | | | |
| マ マ マ | | | | r séri | allel | resis | resis | | | | | tance | sanc | le cou | | Vale | A | | | | 0/0/ |
| ວີ ວິ | DES | que | * | es e, | en pai | te de | st sa |) Ho | 5 2001 | Figur. | | resis | rnaces | aur) | .sa9e | 2 2 | | | £ | 1 | Paral |
| | DETAIL | 14200 | | associ | sociés | mex | ion | irchh | Pont de wheatstone | Puissance electrique | ule | Prophiete des lesistance | Contole de connaissances | Generalities sun le courant alternatif | depha | Yenn | | fizsis! | ducti | pacti |) (|
| သ ခ |) | it & | ohm | tors | ors as | emen | entat | 1 31 | de | race | Effer Joule | ieté | Le a | rali | de | 1 110 | 1772 | 1e 1e | le in | 20.00 | 1. P |
| UE IAIL UU CONTINU DES DISPLINES | | circuit electrique | Low d'ohm | Résistors associés en série at chute de tension | Resistors associés en patallèle | Groupement mixte de résistance | 4 Alimentation et sa resistance intérieure | Loi de Kirchhoff | Pont | Puisse | Effel | Propt | Conto | Gene | Notion de dephasage | 5 Valeur moverne de valeur efectuse | 7 vecteur | 7 DrpoLe resistit | 7 productif | Dr. Pole copacinit | Chellite R. I. C. Parallolo |
| ว | 33270 | 4 | 7 | 4 | 7 | 7 | 4 | 7 | 4 | 7 | 4 | 77 | 9 | [3] | \$ | \$ | 4 | 1 | 4 | 1 | لم |
| 25 | 3 | たっぱ |) | A CONTRACTOR | | And the contract of the | | | , | | | | | matif | (60 h) | The second of th | On make James James | | And the same of the same of | | |
| ctric | S | nt Con | (394) | A constant | a American | A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A | | a ta a ta an | | The second of the second of | . E. o Saddenman, g. | | The second second second | t akte | (90) | And the second second | and the same | | The state of the s | | |
| £1e | MATIERES | coura | | Anny Arrest of the | | and the second | Comment of the comment | | | | المراجعة والمراجعة والمراجعة | and the second second | Commenter of the comment | Couran | and also have a constraint | ماديا المحدثين | of the second second | andre (a) | | | |
| Théorie Edectricite | /W | Circuit a courant continu | | | | | | in the contract of | | | A Company of the Comp | and the second second second | | Circuit a courant alternatif | And the second constitution of the second se | A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH | and the second s | Action Company of Comp | empedia de la colonia | | |
| | | いい | | - | | , ₍₁₎ | | #1.0 % | | | | | *** | | | | the state of the s | | A special control | | |

| | | 4/10 | executione 1761 | |
|-------------------------------|-------------|--|--|-----|
| Theorie Execticite (1204) DET | Cros. | A(L DU CONTINU DES DISPLINES | ANNEE NO 2/2 | |
| MATIERES | DREE | OETAIL DES CHAPITRES | PEMAPOLES. | |
| | 7 | The second secon | The state of the s | |
| | \$ | Create Ric sehe | The control of the co | |
| | 3 | Puissance en courant alternatif | The state of the s | |
| | 4 | Contale de conna, scances | The distribution of the control of t | |
| | | | And the state of t | |
| | | | All plant appropriate to the second and an executive design and the second and an executive design and the second and an executive design and the second and an executive design and the second and an executive design and the second and an executive design and the second and an executive design and the second and the seco | |
| | | | And the second sec | |
| | | | The state of the s | |
| | | And the second of the second o | A company of management (Fig. 2) and the second (Fig. 2) are second (Fig. 2) and the second (Fig. 2) are second (Fig. 2) and the second (Fig. 2) are second (Fig. 2) and the second (Fig. 2) are second (Fig. 2) and the second (Fig. 2) are second (Fig. 2) and the second (Fig. 2) are second (Fig. | |
| | 1.7 10.8 | | In extrapoleur par en Manufrage de Mandriagues par en extrapoleur par en ext | |
| | | | the community of the co | |
| | | | The fit species and the state of the fit of the state of | |
| · 用作的形式的数数 有心体的 医多二十二 自由的 | | | The second secon | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Ì | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | グ (デ) (デ) (デ) (デ) (デ) (デ) (デ) (デ | • . |
| | 120% | | | |
| | • | | | |

| Electricité 1987 | - ANNEE NO |
|----------------------|----------------------------------|
| SAT Electricité 1987 | OF TAIL DU CONTINU DES DISPLINES |
| | DETAIL DU CON |
| | Maures Electrique. (30 |

| MATIERES | BREE | DETAIL OES CHAPITRES | REMARQUES |
|----------------------------------|------|---|--|
| Unité Mestrique et stalon (46) | \ | Unité ilectrique | The second secon |
| | 1 | Etalan d'éflectrique | And the second s |
| | 1 | Erreurs et inscrittudes | |
| | / | Controlle de compissavies | A Company of the Comp |
| Appareils de mouros illectriques | | Classification des appareils | The state of the s |
| (42y) | \ | Elements conctitutifs desappareils de mesures electriques | A Company of the Comp |
| | 5 | Appareil indiquateur | Section of the sectio |
| | / | Galkaromètre | The second state of the second state of the second |
| | 7. | Appareil integrateur | the second of the second secon |
| | 1 | Appareil enegisteur | |
| | / | Transformateur de mesure. | Company of the second s |
| | 7 | Ptintonetre | |
| | 1 | Oscillographe | |
| | 2 | Controle de comacissances | |
| Mesures electriques, magnétique | 2 | Mesure destensines il intensités | |
| (411) | 2 | Mesure des puissances illectrique | The second of th |
| | ~ | Mesure des résistances | The Committee of the Co |
| | 2 | Mewe des inductances of des capacitances | The second secon |
| | 1 | Mesure de fréquence ut magnetisme | A Company of the Comp |
| | 2 | Controle de convocisances. | والمرافقة والمرافقة والمستعدد والمرافقة والموافقة والمرافقة والمرافقة والمرافقة والمرافقة والمتحارف والمرافقة والمرا |
| | | | |

| | | ELEGRAL CLIF |
|--|--|--|
| ELECTRONIONE (M.K.) | DETAIL DU CONTANU DES DISCIPLINES | ZANNEE NOTE |
| A THE RES | DETAIL DES CHAPITRES | DUREE REMARQUES ! |
| CXS | Service and the contract of the service of the | |
| ash | | |
| | | Company of the contract of the |
| | | And the second s |
| | No Mark College As A College As | |
| The second of th | | And the state of t |
| | | The state of the s |
| m transition (206) | ئ | 107 |
| | 1 | 70 |
| | | |
| and Leaters development | 97 | 2 3 4 2 3 |
| (024) | 60 | |
| | 2 | The second secon |
| | The second of th | Section of the sectio |
| | | |
| | | |
| | | The second secon |
| | | |
| | | |
| | | 15 h |
| | | |

| - | Ų). |
|----|--|
| -1 | W. |
| - | 3 |
| | <u>-</u> |
| | پ |
| | ΟŤ |
| | ഗ |
| | \overline{a} |
| | |
| | S |
| | اليا |
| | \mathcal{O} |
| | |
| | |
| | 4 |
| | <u></u> |
| | ·~ |
| | |
| | \mathbf{Q} |
| | Ç) |
| | |
| | \geq |
| | ப |
| | i. |
| | |
| | ₹ |
| | _ |
| | |
| | m. |
| | C) |
| | .: |
| : | |
| | - A |
| | - 50 |
| | 3 |
| | |
| | Ţ |
| | d |
| 7 | 3 |
| : | ~3 |
| ٠ | ું હ |
| : | 2 |
| : | ` |
| | _(δ) |
| | Technologie des Materiaux (1876) DETAIL DU CONTINU DES DISPLINES |
| | . ઇ |
| ٠ | .8 |
| | Ó |
| i | 3 |
| • | (g) |
| | K |
| | |

ANNEE NO

REMARQUES DETAIL DES CHAPITRES Propriétés de natérioux manétiques I moterioux magnetiques speciaux (Controle de connaissances. Propriètés de conducteurs Isolantsorgangue Teolants inorganique L'Controle de comaissances Materiaux conducteurs Controle de connaissances Propriétés de cobarts Londucteurs speciaux Novau magnetique Aimant pormanent Resistances Isolants 154 D.P.F.E. C445 (74) C#40 (3.5) Conducteus électoriques Materiaux magnetiques MATIERES Tsolateurs solants

| LEANNEE NO 11 | REMAROUES | The appropriate process of the content of the conte | A second promotion of the second process of the applications of the second seco | Also de constitutation and and an analysis and an analysis of the constitution of the | en en en en en en en en en en en en en e | e entrelações e de colorente employada por la filo de la filo de la filo de la filo de la filo de la filo de l Por la filo de la filo de la filo de la filo de la filo de la filo de la filo de la filo de la filo de la filo | And the second s | And the second of the second s | Appendiquement with the professional of the Control | | A Company of the Comp | plastiques | and the second s | Company and the second of the | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | A STATE OF THE STA | | | |
|---|----------------------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|---|---------------------------------------|--|---|------|--|
| Dessim Industriel (60h) DETAIL DU CONTINU DES DISPLINES | DETAIL DES CHAPITRES | Definition - Normalisation | en en en en en en en en en en en en en e | Principe description. Filetage ISO designation | types de Abage | The second contract design of the second contract of th | Vis Ecrou , Randelles Designation normalizer | ŀŝ | Tupes of wints and | Soudees | e communication and a communication of the communic | les allages de fer, de Cuivre, d'olluminion matieres plastiques | Dessin: hochypes relative ou materiau | Dessin de définition à bartir dimensements | Dessit de montant de Mr forme de la la | Dessin de montone d'un ensem le 10000 ellement | م سام ما مودور م | 3 | | | | | |
| ∂) DETAIL | CREE | S. De | | S Principe | 5-+ypes | | 5 Vis . 22 | 5 Frein | 5 trocs | <u> </u> | -}- | | S Dessin. | sess. | 5 Dess | Jessir | - | 1 | | e constant | - | 4 09 | |
| Dessin Industriel (60) | | Seneralités (54) | | Filetage CAL) | | | Eléments de fixation. | The second of th | Ligison indemontable (4) | The second secon | The most reput of the most of | - - | | Dessin | | | The second secon | | | | | 09 | |

| Electricité 1987 | N ANNES NO // |
|--|--------------------------------|
| , - | 4 |
| 9/17 | CONTINU DES DISPLINES |
| | NATINU DES |
| | TAIL DU CO |
| The second secon | |
| 1 | bimalisation at directives sen |

| | (124) | 9/17 Electricite 1767 |
|--|--|--|
| Normalisation at directives senerales | | DETAIL DU CONTINU DES DISPLINES |
| MATIERES | DAREE | DETAIL DES CHAPITRES |
| Normai NGC 03- 103 | 2 | Principoux Symboles |
| 1 | 3. 7 | |
| Normes de la SENELEC | 7 | Emplacement du poste - Alimentation at Conception des |
| | 4 | Receipment |
| | ч | P. otac trons |
| | 7 | Equipament Complementaine |
| | 73 | Compto. Se. 1 |
| | | |
| Keylas & Observer | (L) | pestas generales d'excution des installations. |
| pour l'éxention et | ત | cond to sours states and enterrais |
| l'antrations des Installations | 8 | destes pourtientières à destounes intollations |
| electorques | | |
| | _ | controla de connoissance |
| | | |
| e de la companya de l | 1 | en en en en en en en en en en en en en e |
| a constant of the constant of | | |
| A Comment of the Comm | | A SECTION OF THE CONTRACT OF T |
| A second to the contract of th | and the second s | |
| The second secon | | |
| 207AL | 121 | 《《《·································· |

| LARGERICATE 1987 | E REMARQUES | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---|--------------------------|-------------|--|------------------|--|-----------------------|--------------------|--|----------|--|------|--|-------|
| DU CONTINU DES DISCIPLINES - 304 | -DETAIL - DES CHAPITRES | Comment of the second contract of the second | une Caration Coorners of | Galo Volito | The second secon | Kannaush Lt | A STATE OF THE STA | maneral or decimed 51 | smeraling cetal st | and the second of the second o | y 6 | | | | 30 % |
| fue (30h), DETAIL 24x15 | All problems of the second second second second second second second second second second second second second | alasho do | dotavamonting of | | And the second of the second o |) 10 chagain che | | Exctano do m | Sy chema do m | And the second of the second o | KENISION | | | | |
| Circuit L | MATIERES | | | | | | | | | | - | | | | 707AL |

| 11/17 Electricite | ite 1987 |
|--|---------------|
| Installation Electrique (604) . DETAIL DU CONTINU DES DISPLINES | ANNE E NO 1/2 |
| MATIERES DAREE DETAIL DES CHAPITRES | REMARQUES |
| Composants ilectriques (224) 1 Installation de fils illectriques | |
| 2 Fils electriques et des gaines de protections | |
| Installation de fils électriques avec le tube, protesteur | |
| 2 Installation de cable électrique | |
| 1 Autres installation | |
| 7 Connexions des fils électriques | |
| 2 Pised time | |
| Disparteur différentiel | |
| 2 Varieté des interrupteurst comment les christr | |
| 2. Variete des dissoncteurs at comment l'exchoteir | |
| Tableau de distribution | |
| 1 Doubles at doutres comporants do bomps | |
| Lumpes Lectory of | |
| Appareil ilectronérager | |
| Supplied the state of the state | |
| Z Contrale de convoissaires | |
| | |
| Installations (28h) 4 Ligne principale at | |
| · 🖂 | |
| X Choix du diametre des fils illectriques | |
| 1 | |

| | | ANNE E NEW CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE P | NO 42 |
|--|----------|--|--|
| RES | DAREE | OETAIL DES CHAPITRES | |
| Installations | 2 | Charles and the second | SUCARCOES |
| | 9 | Plan general | Self-respond to the self-r |
| The first of the f | 1 | Lignes de connexion | professional sector by process which the last of |
| The second secon | 1 | Systems Edicommand | And the second of the second o |
| | 2 | Installation destite electriques pow | en betreet in the second of th |
| A STATE OF THE STA | . | Installations des fils afectiques pour bureau at bout jour | The second second second second |
| | | Installations des file alectriques pour usine at sufres | |
| | | Poste de Dansformation | The second secon |
| | 7 | Controle de comaissances | To the state of the |
| | 1 | | |
| Plan de cablage (10K) | * | Etablicanish to stare do conflues. | a see en selection |
| | * | Symboles dec installating of out from | |
| | | Contral de como iconco | |
| | | | |
| | | Approximately and the second of the second o | All and a standard or service of |
| | | | The state of the s |
| | | | |
| | | | Action and the material |
| | | | |
| | | | |
| 767AL | 797 | | |

| Town Y wast's and | | 13/17 Electricité 1987 | |
|------------------------------------|-------|---|------|
| Mesures Industrielles (90k) | | DETAIL DU CONTINU DES DISPLINES | |
| MATIERES | DAREE | DETAIL DES CHAPITRES | |
| Mesures fordamental (60h) | 0/ | Utilisation des oppareils de mesur | |
| | 0/ | Meure de resistance. | |
| | 0/ | Mecure de tension at de courant. | |
| | 10 | Mesure de puissance ilectrique | |
| | 0/ | Mesure electromagnétique. | |
| | 0/ | Controlle de connaissances. | |
| Mesures appliqués (154) | ٤ | Mesure de Tompérature et de vilesse | |
| | ~ | Essai des fusibles de la pile séche st d'autires nativioux. | |
| | 3 | Mesure de Luminosité | |
| | ج | Utilisationidu matimetre et develai. | |
| | 3 | Controle de connaissances | |
| Meusyesuriles appareils alectrique | *> | Transformateurs | |
| (4\$t) | 3 | Machines a courant continu | |
| | 8 | Mochinessyndrines | |
| | 3 | Machines a induction | |
| | ی | Controle de connacisances | \$ 5 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 76TAL | 40 h | | , I |
| | | | |

| | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | |
|--|----------------------|--|--|--|--|---------------|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|-----|
| ELECTRICITE 1187 | REMARQUES | 1 | And the state of t | Spinish medical sections of the section of the sect | Control of the contro | | A COMPANIE OF THE STATE OF THE | Apple to the property of the control | The second secon | Application of the second seco | Company of the second s | A Commission of Section 2 and Section 2. | | | 不是 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | のはないというのできる | | | が発達される の機能を対する の機能を のできる。 ので。 のできる。 のできる。 のできる。 のできる。 のできる。 のできる。 のできる。 のできる。 ので。 のできる。 。 ので。 のできる。 のできる。 のできる。 のできる。 のできる。 のできる。 のできる。 のできる。 。 ので。 ので。 のできる。 のできる。 ので。 ので。 ので。 ので。 ので。 ので。 ので。 ので | | |
| CONTINU DES DISCIPLINES | DETAIL DES CHAPITRES | Lange de Marine Frods | 1 | 3 | Ported of Fight Som with Language | -Paroceus hau | Osanramme d | O Comment | は、一般のでは、一般のでは、これでは、一般のでは、一般のでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ | | | またしたのはなっている。これは、これでは、ままでは飲養する時代のできないというできない。 まっぱいかんになっていました。 まっぱん できない 大きなのではない かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい か | を 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | を発きませれている。 かんかん こうかん かんしゅう かんしゅう かんしゅう かんかん かんしゅう かんしゅん かんしゃ かんしゃ かんしゅん かんしゅん かんしゅん かんしゅん かんしゅん かんしゅん かんしゅん かんしゅん かんしゅん かんしん かんし | | は 100mm 10 | The second of th | · 「 これのからからないのであるから、 これのできるというというないない。 | | | 702 |
| TP APPAREILS (I.P. ELECTRONIQUES (I.P. ELECTRONIQUES (I.P. ELECTRONIQUE) (I.P. ELECTRONIQUE) | MATIERES | The second of th | | | e de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de La companya de la co | | And the property of the property | A STATE OF THE STA | And the second s | A section of the control of the contro | \mathcal{L}_{ij} , \mathcal{L}_{ij} , \mathcal{L}_{ij} is an interpretation of the space of the state of \mathcal{L}_{ij} . The space of \mathcal{L}_{ij} | | | | | | The second of th | | | And the second s | |

| | . 1 | | Z ANNEE NO ZZ |
|--|--|---|--|
| MATIERES | DUREE | DETAIL DES CHAPITRES | REMARQUES |
| Methode de mesure 45 h) | 9 | Mesure de Lengueur | A part of the first of the same of the first of the same intermediation of the first of the same of the first of the same of the first of the same of the first of the same of |
| A Company of the Comp | 9 | Mesure d'angle et des autres | A Committee of the Comm |
| The continue of the second of | | ,我们就是我们的一个人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人,我们就会会看到这一个人的人,我们就是一个人的人的人,我们就是一个人的人,我们也会会会一个人的人,我们就会会会一个一个人的人,我们就是一个 | The state of the s |
| | 4 | Now at utilisation | |
| | 4 | Travail des traces | And the second s |
| A service of the serv | S | Travail de rubotage at utilisation de Var Vime | A Commence of Section 1997 |
| and the second s | 6 | | Andrew Comments of the Comment of th |
| e de la companya de l | 3 | Arage Aleage | A TRADER AND A TRADER AND A STATE OF THE STA |
| A supplied to the supplied of | 4 | | The American Control of the Control |
| A separate and the second of t | 4 | Soudure and the second of the | e mangin and public as a section of a design of a section |
| e de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del la companya del la companya de la | 3. | Controle de comassances | and with the control of the second of the second |
| And the second s | | | the second secon |
| e de la companya de l | | | e de la proposició de la company de la company de la company de la company de la company de la company de la c |
| e de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition La composition de la | | | e para de la companya |
| er er er er er er er er er er er er er e | W | | The second of th |
| e de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de La companya de la co | A STATE OF THE STA | | e de la companya del companya de la companya del companya de la companya del la companya de la c |
| en en en en en en en en en en en en en e | | Statistische Abelte der der der der der der der der der de | |
| en en en en en en en en en en en en en e | 1 | | |
| | | | ا برای به در می در این در این در این در این در این در این در در در در در در در در در در در در در |
| TOTAL | 45.6 | | |

| TERES BARE OETAIL DESCRIPTORES TIERES SA montage di diple allumage SA commutation & secretier A communate of inconsect dispersion Communate & plusious secretier Communate & communities of repease A communate of repease A communate dispersion secretier A communate descriptor Communate communities of repease A communate descriptor A same in communities of repease A communate communities of repease A communities demande of repease A communities demande of repease A communities demande of repease A communities demande of repease A communities demande of repease A communities demande of repease A communities demande of repease A communities demande of repease A communities demande of repease A communities demande of repease A communities demande of repease A communities demande of repease A communities demande of repease A communities demande of repease A communities demande of repease A communities demande of repease A communities demande defermine A communities demande de demande demande demande demande demand | 1ERES DARE & OETAIL DES-CHADITRES 1ERES DARE & OETAIL DES-CHADITRES 3 Commutatur # 1000 CHADITALES 4 Communate of the Sometic dig of placement 4 Communate of the Sometic All Security 4 Communate of the Sometic All Security 4 Communate of the Sometic Sometic Sometic 4 Communate of the Sometic Sometic 5 Communate of the Source of Source o | ANNEE NO 1/2 | REMARCHES | | A display of the control of the cont | The American Committee Com | The state of the s | enter a su consendad de recent publicadamente de consentación | an en | The state of the s | The state of the s | The second of th | | | The second secon | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|--------------|------------|------------|------------|--|------------|---|
| TERES SETON (1354) DETAIL DUCON SERVE SA montage dis SA commutatum SA commutatum SA commutatum SA commutatum A commutatum A commutatum A communate A commonde di TERES SETON (1354) DETAIL DUCON SERVE SA montage dis SA commutatum SA commutatum SA commutatum SA commutatum A commutatum A commutatum A communate A commonde di the state of the s | Company of the control of the contro | Section of the second section of the secti | | A STATE OF THE STA | Chapter and the supported for the control of the support of the control of the co | | Constitute of Constitute of the State of the | And the second section of the section of | Action in the state of the stat | asse Tonnon | The second second second | The state of the s | Coriona endian | True June | re sement 12 | Teur Point | | neex | and the second s | | |
| IERES DARE OU CON SIRUE SA COMMUTATION SA COMMUTATION SA COMMUTATION SA COMMUTATION SA COMMUTATION SA COMMUTATION A CO | IERES DARE OU CON SIRUE SA COMMUTATION SA COMMUTATION SA COMMUTATION SA COMMUTATION SA COMMUTATION SA COMMUTATION A CO | ISPLINES | HAPITRES | Humage | gen general sometiment of the second of the | Company of the Control of the Contro | coller | | e d'Hote | loru-iteur | minuterie | orcecent b | seent hour | lisation | rie due to | noeries de | Sonnenie 20 | POD 64 | 1 Telan | youts wimi | | | *************************************** |
| TERES TE | TERES TE | TINU DES C | AL DES C | driple a | 27 | Ŋ | | 81 | 1 chambe | and the same which we have the same of the | m de la | tubes fle | ibe fore | antis of | une Sonne. | derians so. | plusieurs | inde of Ye | nondie po | stur a so | Trisue | | |
| 1ERES DARE 19 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | 1ERES DARE 19 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | Loucon | DETA | 1000-111 | nonutateur | mutatur | Hage co | mutatur | stage di | tio grave | dionneme | tapes ales | byes de t | ralites su | mande de | nonde de p | ronde de | tape demo | recie comm | au onnoci | rme elec | rolisation | |
| 15 (1354) (1354) (1354) (1354) (1354) (1354) (1354) (1354) (1454) | 15 (1354) (1354) (1354) (1354) (1354) (1354) (1354) (1354) (1454) | OE TAI | | mor | | Con | collo | Con | 30 | | | Men | Mon | | | Coma | - | | Som | 7.06 le | I | 1915 | L |
| | | | 3 | | <u>ښ</u> | ? | <u>ئ</u> | m | ~ | ~ | <u></u> | m | 3 | | 6 | 5 | 3 | 7 | 7 | 7 | 4 | 8 | 13 11 |
| | | 7 (3 | | | The Control of the Co | | and the state of t | | | | | | all a | (36h | The second secon | | | | | | • : | | |
| | | TAUE PES | | | And the second second second | | The second second | The factor of the same | ay a segment of the second of the | A Despulsarions | e para de la partido para de mesos | The said of the said | | 0 | prof to common distribution | | 100 mm | | | | | | |
| 21/5/15 21/9/20 | #17 # F 17 ALL | Towns Co. Services | | | Cape And Continued of | | A CONTRACTOR STATES | Andreas Charles and American | Apple News Control | i. Antonomia production in the color | And the second | A STATE OF THE STATE OF | hesh | A de la compagnicação de l | e de la companya de l | | | | | | | 175 |
| | | 145, | | | and the second second second | | Specific to a street | THE RESERVE OF THE PARTY OF THE | and the second s | and seems of the sections. | COLUMN CONTRACTOR COLUMN COLUM | | | Signa | Company of the Compan | a compression of the control of | | 3 | | | | | 7 |

| 0 | | 19/17 | |
|--|------|--|-------------------|
| THSTALLATTON (135h) | | DETAIL DU CONTINU DES DISPLINES | |
| FLECTRIQUE | | | , |
| MATIERES | DREE | DETAIL DES CHAPITRES | |
| Hotions sur l'estaireze | . 3 | Home at roles do different out Butilises an indala- | سننج |
| (324) | 4 | utitisation du couteau d'électricient. | ر دارد مساعلتي |
| | t | Comment denider le ful electrique | · · · · · |
| The state of the s | r | Connexions de deux conducteurs | , |
| The second secon | 1 | comment faire une connexion en torsacte | τ |
| | t | connexion de trois felt conductuirs. | · |
| | 1 | ceneralités, sur l'estairage | |
| | 77 | Principacia symboles grophique utilises en schins | Τ |
| sufferente sypes de mondages | 3 | Prince of the Court of the Cour | |
| CHB consistence of more consistence and more more | 3 | Simple during general many many many many many many many many | r |
| The second control of the second seco | 3 | Unitisation du cable à deux ames | |
| The second of th | 3 | ulitization to cable a trois some | Γ |
| | 3 | Lampe temorn | Γ |
| | 3 | Comprehension de plan de coblege | |
| A result of the first of the fi | 3 | Rappels de dessit sur les differente ques | |
| e partir de la martina de la m | 3 | 2) Social to the second | |
| and the second s | \$ | The second of th | |
| And the second s | 3 | Rantage dit selleuse" | |
| | 3 | Your of want | |
| のでは、 は、 は、 は、 は、 に、 に、 に、 に、 に、 に、 に、 に、 に、 に | 3 | Communated In the Second Secon | |

| (2年) 1/11 (光光) DETAIL DU CONTINU DES DISCIPLINES |
|---|
| DETAIL DES CHAPITRES |
| Rapaels sur les mombres Complexes |
| Sipoles on alternation |
| Rappels Sur la resonnance |
| |
| Puissoure on alternalit |
| Grandours octives |
| Consequences d'un faille 100 4 |
| Graetinotion du |
| |
| Introduction |
| eysteme Ariohaso |
| Theoreme do |
| Theorie simplifice |
| |
| = tude du Matimetre amonaphise |
| Meyed de Dickame |
| Methode do deux xottmetro |
| |
| ` |
| |
| |

.

2/11

| | | | · | ٠ | | • | | | | جسونس | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|--|-----|--|---|--|--------------|--|---|--|--------|
| Sim'ANNEE NO 2/2 | REMARQUES | | | | | | | | | | | | A Company of the control of the cont | | Specification of the Administration of the | |
| Siwann | OUREE | 2 | 2 | 8 | | | | | | 2 | | | | The second second | and the second s | 3 45 h |
| (456) DETAIL DU CONTINU DES DISCIPLINES | DETAIL DES CHAPITRES | oscillations like. | oscillations forces of resonnence | | | | | | | | | | | | | 78101 |
| ELECTRICITE (45) | MĄTIERES | | | | | | | | | | | - | | er en en en en en en en en en en en en en | | |
| | . | | . | | <u> </u> | | |)8- | | | | | | | | |

| | ETECTRICITE 2 ANNEE NOT/ | E REMARQUES | The Control of the Co | The second secon | The first of the second | Consider of the membership is the confidence of | THE PROPERTY OF THE PROPERTY O | The state of the s | | | E Union de la constanta de la | | | | | | | 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7 | | |
|--|-----------------------------------|--------------------|--|--|--|---|--|--|--|-------------------------------|---|-------|--------------------------------------|-----|-------------|--|--|---|--|---------|
| | E A | DUREE | 4 | 4 | 1 | C C. | 7 | C | ۲ | 7 | 4 | ~ | _ | ~ | م | , | | | | 1,T' |
| e de la companya del companya de la companya del companya de la companya del la companya de la c | DETAIL DU CONTINU DES DISCIPLINES | TAIL DES CHAPITRES | - RO-Theory Conduction & Consistency Parket American Consistency | Section 200 | Utilisation do nodo | Exercises | Notion our 1. Dedresoning | THE STATE OF THE S | A SYNCES TO SELECT THE | Paxacrest ques de transistora | | , E S | 32 am 20 Accateur shead onnell adeal | tem | 2) Dwdoment | EXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | مرب عرب |
| experimentation of the design of the experimental of the experimen | THEORIE EIECTRONIANE (#\$h) | MATIERES | bakemicovolu chewa | la hrodu | | | | | | Jos Lyan histora | | | Pemplificatus specahoned | | | | | | | |

| | Appareils Electriques | DE T. | DETAIL DU CONTINU DES DISPLINES | |
|-----|--|-------------------|--|---|
| | MATIERES | DARE | OETAIL DES CHAPITRES | - |
| | Machines & Courant | | | 4 |
| | Continu | | | ئىتىنى |
| | | 2/ | Organisation de la machine Bipobira & C.C. | <u>, </u> |
| | | 8 | Motour bipolaire à excitation indépendante. | |
| | | 4 | Autres unodes de tonctionnemént du moteur a c.c | <u>14-1-</u> |
| | | 8 | Generativica excitation indiventante | 1 |
| | | 4 | Rendement des moteurs à Courant tention | |
| | | 9 | In Foundhaus Compile intentatives Sav les me de Los | |
| | Les Trans for materius | 9 | Le Transferre o vivae | . |
| | | . 9 | Le Trans Pormialeur an charse | |
| 1 1 | | . 9 | Etude Theorique ou Transformateur | <u> </u> |
| 1 | | 9 | Trains formateur Triphase | |
| 9 | Machines à Courant | | The second secon | |
| | - 0 | 0/ | Etude du moteur asynchrone Triphate | بب |
| | | 01. | fonctionnement du motour as inchrone injude | |
| | | 8 | Ethose mathematique dimplific du moterni | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | A september of the second of t | and the second of | Chicago and the second | |
| , | magnitude of constituting special popular for a figure of the constitution of the cons | 0/ | organisation de la machine synchrone | |
| : | | 8 | fonctionnement of an afternations 1sodo | |
| 1 3 | | ٥٥ | Machine Synchrone Louric Sur le rescau | |
| | | | | l |

| Automatisme (120h) | DE AIL DU CONTINU DES DISPLINES |
|--|--|
| | ANNE NO ZIVILIA DE LA CONTRACTOR DE LA C |
| MATIERES | DREE DETAIL DES CHAPITRES |
| | |
| | |
| | |
| | 10 (Will Logi gue minimum mini |
| A Company of the Comp | 10 Critics de Days des requesisans |
| The second of th | 10 Grait de compronde |
| s to | 270 |
| | 10 Road 130 Film Link took min |
| | |
| The second secon | |
| | |
| | 5 Rochation of which on smore |
| | 5 Total Control of the second |
| | 5 William Tim rate in the second seco |
| | 5 MILLIAND MILL SAMELL SAMELLE SAMELLE |
| | 1 - |
| | With a ward And allows a continuous control of the Control of the |
| | |
| | Same Section of the second sec |
| | |
| | |
| | |
| | 120 h |
| | |

| h'Cité 1987 VEE NO 1/1 | REMAROUES | | | |
|---|--|---|---|--|
| L DU CONTINU DES | colaina | 2 Calcul de la duavinsoirte 2 Rayagaement beravineux 2 Application, de la lumière | Stans de descrios ductios de l'en cation, deux la est | |
| Application Electrique (30h.) MATIERES DREE | Wilication de l'energie election (174) | | Applications der les thermique | |
| | | | - 102 - | |

| | | | | | | | . : | | | | | | | | | ٠ | | | |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------|--|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | . · | | |
| ELFCIR CONTRACTOR | Z ANNEE NO V | REMARQUES | | | | | The second secon | The Art State where the Artificial sections | The second secon | an and the second secon | | | | A department of the second of | | The second of th | | | |
| т П | 2 ANS | DUREE | 01 | 0/ | 0/ | 0/ | 0/ | 9/ | 10 | 0/ | 0/ | 0/ | 0/ | 0/ | | | | | 4021 |
| | L DU CONTINU DES DISCIPLINES | DETAIL DES CHAPITRES | Lange Land Brown Frod | god of length | , KO38. | Dirigh of marchings were done to alleganone | 0 | Gagy amora de la de de brants of | Same Comment of the second second second second second second second second second second second second second | Amiral at at euch . 2. 2000 (5 ors . mouto or Sudamentaux | Price The Minute Control of the Cont | (b) A My No. 16 16 16 10 WAYN I WELLOW | uationny · Cax | 40 6 | | | and the second of the second o | | |
| T.P. APPAREILS ELECTRONIQUES | (TP = cec > 000) (120 h) DETA! | WATIERES STATE | Andrew Champey (1977) and the control of the contro | And an extensive and the state of the state | A Commence of the Commence of | W. delfin open medicing in the highest constitution of the model for the model for the model for the delta of the model for t | er et en en en en en en en en en en en en en | A. Control of the Contr | grade de production de la companyation de la companyation de la companyation de la companyation de la companya Grade de la companyation de la companyation de la companyation de la companyation de la companyation de la comp | the second section of the second seco | And the second s | en en en en en en en en en en en en en e | A STATE OF THE AMERICAN CONTRACT OF THE PROPERTY OF THE PROPER | | | | | | |

| Electricité 22 ANNEE NO 1/2 REMARQUES | | | | | |
|---|---|--|---------|---|--|
| DETAIL DU CONTINU DES DISPLINES DREE DETAIL DES CHAPITRES | Genevatrices (30%) 10 Genevatrice à excitation independante 10 Genevatrice à excitation shuirt 10 Genevatrice à excitation (0m pourra | Moleurs (304) 10 Moleur a excitation independante 10 Moleur a excitation shunt. | 17 mg/T | hine a courant V 15 170 teur asynchrone 32 a votor babine of that is the courant of the courant | |

| (9.7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--|--|---|--|---|--|----------------------|---------------------|--|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--|----------|
| 775 | REMARQUES | | makes of the control | The second secon | 300 | | | | | And the state of t | | | | | The second secon | and the second s | | |
| T. P. Drogger, Electric DETAIL DU CONTINU DES DISPLINES | DETAIL DES CHAPITRES | 一个人的人的人,我们就是我们的人们就是我们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们 | Genera tena | Moteria Synchrone | ARtenations Gayle an volum | | | Word Leonard Sympome | | | 是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们也会会会一个人,我们也会会会一个人,我们也会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| 0 1 1 | BREE | and the second of the second o | 0/_ | 0/ | 0/ | Company of the second | | 0/ | | a company | | | | | | | | 1804 |
| T. P Devavous Elect | MATIERES | Machine Synchrone | and the control of th | If $g_{ij}(g)$ is a non-incompositive of $\partial_{ij}(g)$, $g_{ij}(g)$ is the spacetiment of $G_{ij}(g)$ and $G_{ij}(g)$ is a non-incompositive of $G_{ij}(g)$. The spacetiment of $G_{ij}(g)$ is the spacetiment of $G_{ij}(g)$ and $G_{ij}(g)$ and $G_{ij}(g)$ is the spacetiment of $G_{ij}(g)$ and G_{ij} | A proposal programme and construction of the proposal programme and construction of the programme and the p | er er er en stade de stade formale de stade de s La companya de stade de stade de stade de stade de stade de stade de stade de stade de stade de stade de stade | en de la complètación de la completación de la comp | Ward Loonard | - como Systeme (OD) | The second secon | er den er en en en en en en en en en en en en en | And the second of the second o | The state of the s | | | | | |

| REMAROUES | | | |
|--|--|-------------------------|-----|
| Etude d'un desjoutrur. Etude d'un desjoutrur. Etude d'un relain Arumique Etude d'un relain trapoule. Etude d'un relain trapoule. | de dun pole à puffer ade d'un moteur an | | |
| 2 4 4 KK | 444 | A comment of the forest | 30h |
| MATIERES | | | |

| RES DREE DETAIL DES CHAPITRES REMARQUES C cables des circuits élétrques simples 15 Je manerage, durect insurgion de sim de monda 15 Je manerage, durect insurgion de sim de monda 16 Je manerage, durect insurgion de sim de monda 10 Je mouvoge statest insurgion de sim de monda 10 Je mouvoge statest insurgion de sim de monda 10 Je mouvoge par autotroniste propomode 11 Listation d' mantania propomode 12 Liquestant (is culaise 14 L'astroguest (is culaise) 16 L'astroguest (is culaise) | Systemes Automatiques | 3 | TAIL DU CONTINU DES DISPLINES | 2 ANNEE NO 1/1 |
|--|-----------------------|--------|--|--|
| 10 Cableg des circuits électrous samplés 10 Cablege de trails les que 15 Jemarrege direct, invenção de semente 15 Jemarrege direct, invenção de semente 16 Jemarrege Matorique 10 Jemarrege por autotransorumente 10 Jemarrege por autotras propromode. 11 Listablent simple. 12 Chiquotanteur. 13 Chiquotanteur. 14 Cauchienteur. 15 Chiquotanteur. 16 Jemarrege por autotras contentations propromode. 16 Chiquotanteur. 17 Chiquotanteur. 18 Jemarrege por autotras propromode. 18 Jemarrege por autotras propromode. 19 Jemarrege por autotras propromodes. 10 Jemarrege por autotras propromodes. 10 Jemarrege por autotras propromodes. 10 Jemarrege por autotras propromodes. 11 Jemarrege por autotras propromodes. 12 Jemarrege por autotras propromodes. 13 Jemarrege por autotras propromodes. 14 Jemarrege por autotras propromodes. 15 Jemarrege por autotras propromodes. 16 Jemarrege por autotras propromodes. 17 Jemarrege por autotras propromodes. 18 Jemarrege por autotras propromodes. 19 Jemarrege por autotras propromodes. 19 Jemarrege por autotras propromodes. 10 Jemarr | | | | REMARQUES |
| 15 Jemarrage direct invarion do son de morte 15 Jemarrage direct invarion do son de morte 15 Jemarrage direct invarion do son de morte 15 Jemarrage votovique 10 Jemarrage votovique 10 Jemarrage votovique 10 Jemarrage votovique 10 Jemarrage votovique 10 Jemarrage votovique 10 Jemarrage votovique 10 Jemarrage votovique 10 Jemarrage votovique 10 Jequente 10 Jemarrage 10 Jequente 10 Jemarrage 10 Jequente Cabloge over volais | | | |
| 15 Jemannage direct invention of son demonta 15 Jemannage direct invention of son demonta 10 Jemannage Notovique 10 Jemannage votovique 1 | | 9 | de crants | |
| 15 Demarroge direct invergen do ser demonée 15 Jemovroge Natorique 10 Demovroge votorique 10 Jemovroge votorique 10 Jemovroge votorique 17 Introduction (P.C.). CITXON 5 Introduction 10 Mayor automaté voyammont 5 Liquotont livelaire 15 Cuquotont livelai | | \$ | Demarrage direct | |
| 15 Jemovnoge Matorique. 10 Jemovnoge votovique 2 Introduction (P.C.). Utxon. 5 Illibation d'un cultomale propomode. 5 Chiquotont induce. 5 Chiquotont induce. 6 Instruction d'un cultonale propomode. 7 Chiquotont induce. 7 Chiquotont induce. 8 Chiquotont induce. 9 (1000 feet.). | | \$1 | Demarrage direct, in veryon do son do moved | |
| 10 Jemovoge votovição 10 Jemovoge por autotronjormateur 2 Introduction (P.C.) CARON 5 Lightofant stimbe 5 Cugnofant stimbe 5 Cugnofant stimbe 5 Cugnofant stimbe 6 Coursienteur | | 7 | | |
| 10 Jennovoge por autotronjov maleur. 5 Introduction (P.C). OPKON. 5 (11 is sation of in automale posiomnose. 5 Chemolont in culaire. 5 Legnolont in culaire. 6 I note levi. | | 0/ | | |
| 5 Introduction (P.C). OTXON 5 Illibration d'un automalé programmoble 5 Eliquolant strupte. 5 Eliquolant l'unutaire. 5 Jequenteur. | | 10 | 1 | |
| 5 Introduction (P.C), OTXON 5 (It is sation d'un automaté propomode 5 Cliquotont in where 5 Cugarotont in where | | | The second of th | |
| 5 (11 files tion d'un outomalé propomode 5 chiquotant tirulaire. 5 chiquotant tirulaire. 5 chiquotant tirulaire. 6 (10 str. leis. | -0 | ļ | (P.C.) | |
| Elique land simple | | | d un | |
| Chique of and Strayle | | 4 | | |
| lequenteur unain | | *5 | Clique land Simple. | |
| / role (etc.) | | لم | l | |
| | | 4, | | |
| | | 10 | 1. 1. str. (e | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | • |
| (%×2/) | | | | The second secon |
| | | (1204) | | |

セシンターペート別技術移転計画

| Ġ | |
|---|-----|
| | |
| | Ů. |
| | * |
| í | 474 |
| • | 常 |
| | 馬 |
| | •`~ |
| | Ď |
| | × |
| | |
| | • |

民 ¥ 雄 蟃 င် × 画 fro ¥ 32 海 訤 の歯の

| カウンターパート氏名 パカリ・ジャキテ | 氏名 バカリ・ | 小井子 | | | | (特木、専門家) |
|--|--|--------------|--|--|--|--|
| | | 昭和59年度(1984) | 昭和60年度(1985) | 昭和 61 年政(1986) | 昭和62年数(1987) | 昭和63年度(1988) |
| | | | The second secon | | | |
| \$ # # # # # # # # # # # # # # # # # # # | | 母梁69 | | 3.12松任 | The second secon | and the second s |
| | | | C/P 容任10月 | Company of the compan | | |
| 年間訓練計画の作成法 | | | | | 0 | |
| 歯間監練計画の作成法 | | | | | 0 | |
| 智様田誌の記入作成法 | | | | | | |
| 望森牧女・ 数域 と を を を を を を を を を を を を を | | | | | | |
| 智織数材計画の作政法 | | | | | 0 | |
| 校能指揮・非弊指揮 | | | | | | |
| 教をなった。存成ので | | | | | | |
| (共別)紙に君子敬。 | | | | | | |
| • | | | | A Commonwealth of the Comm | The second secon | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Complements communication to the property of the communication of the co | and the second s | | | The second section of the second section of the second section of the second section of the second section of the second section secti | The second secon | |

プロジョクト名 日谷・カギッラ襲望カンター

| 20 | | | men en egen (II) | 計画線及 ベカリ・ジャキテ | # y = \$ | \$# 4X | 英級は実績 | 実級は実績及び変更箇所を示す。 | r。(61年11月17日現在) | 17日现在) |
|--|---|---|---|------------|---------------|----------|---------------|--------------------|-----------------|--|--------|
| | 國 | 南 | 無 | 59年 6 9 | 60年 6 | 12 | 61年 6 9 | 5. 6. 9 3. 6. 9 | 6 ₩ 9 | 64年 3 6 | 12 建砂 |
| | | 10000000000000000000000000000000000000 | | | | | | | | | |
| 編文数 (| | 中國(条) | 7-3 | | | | | | | | |
| (電数) | | 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 | | | | | | | | | |
| 大・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | | 路 路 路 路 路 路 路 路 () () () () () () | 部気機器実験に関す 理論・技術指導 | | | | | | | | |
| シーケンス制御教習課 動像、美智指導者の作 シーケンス制御表習に シーケンス制御表習に 助する技術, 技能指導 高指型強化関する契 高指型者の作成, 技術 指導力電子表型に関する 系統に関する指導数の 有の、技術指導 高力電子表型に関する 有等の作成, 技術指 の力電子表型に関する がの方式を指導の作成, 技術指 の方面子表型に関する がの方式を指導の のでのでは、技術指導 のが指導の作成, 技術指 がは可能を引きる。 のでは、技術指導 のがは、技術指導 のがは、技術指導 のがは、技術指導 のがは、技術指導 のがは、対域に対し、一体な、 がは対対し、一体な、 がは対対し、 がは対対し、 がは対対し、 がは対対し、 がは対対し、 がは対対し、 がは対対し、 がは対対し、 がは対対し、 がは対対し、 がは対対し、 がは対対し、 がは対対し、 がは対対し、 がにない、 がにない、 がにない、 がは対対を がは対対を がにない、 がにない。 がにない、 がにない。 がにないない。 がにない。 がにない。 がにない。 がにない。 がにない。 がにない。 がにない。 がにない。 がにない。 がにない。 がにない。 がにない。 がにない。 がにない。 がにない。 がにない。 がにないない。 がにないない。 がにないないない。 がにないない。 がにないないないない。 がにないないないない。 がにないないないないない。 がにないないないないない。 がにないないないない。 がにないないないない。 がにないないない。 がにないないない。 がにないないないない。 がにないないないない。 がにないない。 がにないない。 がにないない。 がはないない。 がにないない。 がはないないない。 がはないない。 がはない。 がはないない。 がはないない。 がはないない。 がはないない。 がはない。 がはない。 がはない。 がはない。 がはない。 がはない。 がはない、 がはない、 がはない、 がはない、 がはない、 がはない、 がはない、 がはない、 がはない、 がはない、 がはない、 がはない、 がはない、 がはない、 がはない、 がはない、 がはないない。 がはない。 がはないない。 がはないない。 がはないない、 がはないない。 がはないない。 がはない、 がはないない、 が | | | モータ・トランスの設計、製作に関する技術、 技能指導 | | | | | | | | |
| ンーケンス制御装置に 図する技術, 技能指導 図圧受電盤に関する実 習情等の作成, 技術指導 近郊圧実験に関する指導等の なが成しまる指導等の作成, 技術指導 中間訓練計画 の作成・指 のは、対域指数の製作 | | と で が が が が が が が が が が が が が が が が が が | | | 1 | 1 | | | | | |
| 適圧受電盤に関する実 指導 習指導をの作成、技術 直域に関する指導での 作成、技術指導 窓力電子実習に関する 指導窓の作成、技術指 の作成、技術指 の作成、技術指 の作成、技術指 のに成。技術指 のに成。技術指 の作成、技術指 のに成。技術指 ののに成。技術指 のでのが、技術指 のでのが、技術指 のでのが、技術指 のでのが、技術指 のでのが、技術指 のでのが、技術指 のでのが、技術指 のでのが、技術指 のでのが、技術指 のに、対象を 対別を 対し、 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 | | 8年) | | | 1 1 1 | | | | | | |
| 高衛生状験、モギ送電 実験に関する指導整の 作成、技術指導 電力電子実際に関する 指導意の作成、技術指 引 中間訓練計画 1 の作成・指 が引き版 3 章 訓練用数材機器の製作 | | | | | | | | | | | |
| 電力電子実習に関する 指導電の作成,技術指 あ 年間訓練計画」の作成 カリキュラム)・指導 数材計画」の作成・指 物品合版) 導 | | 高 を を を を を を を を を を を を と が と を と を と を | | | | | | | | | |
| 年間割城計画」の作成 カリキュラム」・指導 数材計画」の作成・指 物品合版」等 | | | 配力電子実習に関する 指導電の作成、技術指 再 | | | | | | | | |
| 数材計画」の作成・指 物品合版) 専 訓練用数材機器の製作 | | \$ 15 16 | 年間記滅計画 カリキュラム | | | | | | | | |
| 訓練用数材機器の製作 | | が を を を を を を を を を を を を を | 資材計画」の作成 物品合版) 母 | | | | | | | A Week of the second of the se | |
| | | 9 | | | | | | | | | |

分型の枚徭笏商空画及の舗部決院

| (1) (1) (2) | | 昭和59年度(1984) | 昭和60年度(1985) | 昭和61年度(1986) | 昭和62年度(1987) | 昭和63年度(1988) |
|---|---------------------------|--|--|--|--|--|
| | . ! | 4 6 8 10 12 2 | 4 6 8 10 12 2 | 4 6 8 10 12 2 | 4 6 8 10 12 2 | 4 6 8 10 12 2 |
| | | 6.9 公任 | | 3.12 थि 任 | | |
| () () () () () () () () () () () () () (| | | C/P 發任10月 | | | |
| 氏語言の音楽を表 | | | | 0 | | |
| | | | | | | |
| 過間間後半回の存成紙 | : | | 0 | | | |
| | | | | | | |
| 、訓練日誌の記入作成法 | | | | | | |
| 門篠宮女・核族工具 | | | - | | | |
| 産の配金を | | | A CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF | A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR | | |
| 智様数材料画の作成法 | · . | | Ď I | | | |
| | | |] | | | |
| 张校加段、孙军加降, | | | | | | |
| 多なに対し また。 をはる。 発は記録 方間数 | | | | B | | |
| | 1 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | • | | | | | |
| About the second of the second was a second of the second | en in in the manager with | A CAMBRICATION OF THE PROPERTY | realized agreement content to the content of a second of second or | The control of the second of t | The contract of the contract o | an appetra galagan perentaan ing ing gerekin was bijon a was |
| | | | | | , | |

プロジェクナ名。日本・カネッと観響もンター

| 意名 | | | | | | | | | | | Majila. | | T |
|----------------|--|------------------|------------------|---|---|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---|------------|
| 12 | | | | | | | | | : | | | | 7 |
| 64年 6 9 | | | | | | | | | | 1 | | 4 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | | | | | | | | | | | - | | |
| 83年 6 9 | | | | | • | | | | 2 | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | - |
| 12 | | | | | | l l | | | | | : . | | |
| 62年 6 9 | | | | | i | | | | 1 | * | | | |
| 33 S | | | | | |] | | | | | - | | |
| 12 | | | | - 4 | | | i | 1 | | | | | |
| 61年 6 9 | | | | | | 8 8 1 | | • | | | | ÷ | |
| က | | i | | | | | | | | | | | |
| 60⊄€ 6 9 12 | A Contraction of the Contraction | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | <u></u> | | L |
| 9 12 | | | , i ; i | | 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | 1. | | | | | |
| 59⊕ ⊕ | | | | e e e e e e e e e e e e e e e e e e e | | | | | | | | | |
| ന | | 流 | | 94 | - হ্লাম | 15世 | 万醇 | 緊急 | ae | 吃施 | 设铁 | <u>√</u> 20 | × |
| 如 | 電気工事実技教科 支管課題集の作成 | 極気工事に図する技能 指導 | 電気機器実験指導者の 作成 | 阿文数路状聚片因为 問律。 技術指導 | モータ・トランスの設 計計、製作に関する技 術。技能指導 | ツーケンス制御実習録 励集,実習指導部の作 成 | シーケンス制御実習に 図する技術、技能指導 | 高圧受電盤に関する状 智指研想の作成。技術 指研 | 高位圧実験、モギ送電 実験に関する指導部の 作成、技術指導 | 短力配子変習に図する 指導色の作成。 技術指導 | 年間訓練計画)の作成 カリキュラム)・指導 | 資材計画」の作成・指 物品合展) 事 | 多百多温馨基本田联语 |
| · 查 | (B) (A) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B | (海区) | #3.45 | 的 (的) (的) (的) (的) (的) (如) (如) (如) (如) (如) (如) (如) (如 | | 的数学 ベット を 一か 一が | 区条) | | 高 全 的 | | | が、砂なでは、水・砂なが、水・砂なが、水・砂なが、水・砂なが、水をがかりのが、 | (回) |
| 斑松 | | | | 17 10 2 | 12 12 | | ir - | | | | | | |

(5) 機材の活用状況

○記号の説明

- 数字は主に使用される学年(1,2,3)を表わす。
 例えば、2年、3年で使用される場合は2~3と書く。
- •アルファベットは使用状況 (A, B, C, D) である。
 - A 多数の実習科目で使用するもの
 - B-2~3種類の実習科目で使用するもの
 - C-1種類の実習科目で使用するもの
 - D-ほとんどの実習科目で使用されないもの

但し、利用される学年は、各学年にまたがっている場合が多い。

また、Cは1種類の実習科目でしか利用されないものだが、実習を行うためには必要 不可欠なものばかりであり、また、電気用以外で利用されているものが多い。

。記人例

主に 1~2年で利用され、2~3種類の実習科目で (1~2-B) 利用されるもの

① 無償分(機工具を除く)

| No | ល | 名 - | | メーカー・ | 型式・仕 様 | | 数量 | 活用状况 |
|----|--------------------|------------|------|--------------------|--|--------------------------------------|----------|-------------|
| i | 高圧受電設備 (オープンタイ | プ) | 北陸電機 | | 開放型、抵圧電燈船 低圧動力盤付 100kVA 1ダ220V 3ダ380V | 20kVA | 1 | 3 ÷B |
| 2 | 実習用発電機器 | | 精工社 | MG • DGG-2 | 三連直結方式運転艦 2.2 kW×2 kV×2 k | | 1 | 2 - B |
| 3 | 電気動力計 | | 精工社 | DY 11-3 | 電流式 トルクゲージ、 達 DC 3 kW 1500 rpm | | 2 | 2-C |
| 4 | 速度制御装置 (ワードレオナー | ド式) | 精工社 | MG-ID-2 MG-DD-1 | | | 1 | 2-C |
| 5 | 耐壯試験器 | | 国洋電機 | HS-30P | AC 0~10kV, DC (連体電流 30mダ 1ダー次側 220V | 0~30kV | 1 | 3⊤C |
| 6 | 定電任電源装置 | | 横山電機 | AS-5 入力 TR-5 入力 | 単相 ~240V 出力 2 三相 ~ 400V 出力 (3 22 | 00V • 5kVA 0V 5kVA 0V 5kVA | 1 | 2 A |
| 7 | 火災報知器実験装 | ði | 松下電工 | | 煙感知器, 発信器, 表示灯, バネル | 熱感知器 | 1 | 1-C |
| 8 | 褐電警報器実験装 | 潤 | 松下電工 | | プレーカー。リレ- パネル | -, 警報器, | 1 | 1-C |
| 9 | 模擬送電実験装置 | | 精工社 | SC-1 | | | 1 | 3 C |
| 10 | 電 動 機 | | 富士電機 | BMC 2087A | コンデンサ起動形 1ダ0.4 kW | | 2 | 2-A |

| No | 品名 | | メーカー・ | 型式・仕様 | 数温 | 活用状况 |
|----|------------|--------|------------|--|-----|-------|
| | | 富士電機 | HBB3077A | 分相起動形 1夕 0.25kV | 1 | |
| | | 富士電機 | MRA2115A | かご形 3ダ 2.2 kW | 3 | ÷ . |
| | | 日立電機 | TFO-DR | 卷線形 3 | 1 | : |
| 11 | 電動発電機盤 | 精工社 | DM SUII-22 | 分卷 4P 2.2 kW 220V 1,500 rpm 起動器材 | 1 | 2-C |
| | | 精工社 | | 複卷 4P 2.2 kW 220V 1,500 rpm 起動器付 | 1 | |
| 12 | 変 庄 器 | 豊澄電機 | | 小形電力用 1ダ 00VA | 3 | 1~3-4 |
| | | 富士電機 | | 柱上電力用 1ダ ⁶⁶ kV/380V 10kVA | 3 | |
| 13 | スターデルタスイッチ | 富士電機 | K1388-243D | 220V 3.7 KW HI | 1 | 2-C |
| 14 | 誘導電圧調整器 | 港電機 | | 1 Ø 0~240V 2 kVA | 1 | 1~3~/ |
| | | 港電機 | | 1 Ø 0 ~240 V 5 kVA | 1 | : |
| | | 港電機 | | 3 Ø 0 ~ 240V 5 kVA | 1 | |
| 15 | シリコン整流器 | 日本製電工業 | | 入力 三和 380V 出力 DC 80~110V 100A 120 | 1 | 2-C |
| 16 | 低周波発振器 | 松下通信 | VP7201A | 方形波,三角波 | 2 | 1~3-4 |
| 17 | シンクロスコープ | 松下通信 | VP5102B | DC~10MHz | 3 | 1~3-1 |
| 18 | 卓上電子計算器 | カシオ | | 関数付 8桁 | 5 | 1~3- |
| 19 | X-Yレコーダ | 松丁通信 | VP6414A | VQ0640A付 一点式 | 2 | 1-C |
| 20 | トランジスター試験器 | 国洋電機 | TCB-6 | 270H2±10% | 1 | 1-C |
| 21 | 卷 镍 棧 | 多質製作所 | 55D | スタンド型 1,000 % 400V 37~150 rpm | .] | 3-C |
| | | 多質製作所 | 5-T | 太線手送り型 変圧器用 接申 200 % 接径 450 % | 1 | |
| | | 多賀製作所 | 19B | 万能型 手動式 掩巾 160 % 掩径 23 % | 1 | |
| 22 | 乾 爆 機 | 三旧村理研 | D-80F | 800×500×600 (汚す) ヒータ 600W 200で ファン 0.065kW | 1 | 3-C |
| 23 | 含浸装置 | 真空機械 | IM-55W | 500×600 排気量 500 U min | 17 | 3-C |
| 24 | 交流電圧計 | 横河電機 | 2013-15 | 携帯用 可動鉄片形 15/30V | 5 | 1~3-4 |

| No | 品名 | | メーカー | •型式•仕 様 | 数量 | 活用伏汉 |
|----|-------------|------|---------|-------------------------------|------|--|
| | | 横河電榜 | 2013-17 | 携帯用 可動鉄片形 75/150V | 5 | 1~3A |
| | | 横河電機 | 2013-18 | ″ ″ 150/300V | 5 | |
| 25 | 直流電圧計 | 構河電機 | 2011–38 | 携帯用 可動コイル形 0.3/10V | 5 | 1~3-A |
| | | 横河電機 | 2011-39 | ″ 3/100V | 5 | A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR |
| 26 | 交流電流計 | 勝河電機 | 201301 | 携帯用 可動鉄片形 20/100mA | 2 | 1~3 ⁻ A |
| | | 橫河電機 | 2013-05 | ″ 0.5/2.5 A | 3 | |
| | | 構河電機 | 2013-13 | ″ 2/20A | 5 | |
| | | 廣河電機 | 2013-14 | " 10/100A | 2 | The state of the s |
| 27 | 信旅游流面 | 構河電機 | 2011-33 | 携帯用 可動コイル形 0.1/3mA | 2 | 1~3-A |
| | | 橫河電機 | 2011-36 | 0.1/3A | 4 | |
| | | 橫河電機 | 2011-37 | ″ 1/30A | 4 | |
| 28 | 単相電力計 | 橫河電機 | 2041-01 | 携帯用電流力計形 0.2/1A | 3 | 1~3-A |
| | | 横河電機 | 2041-02 | # 1/5A | 3 | 1 |
| | | 橫河電機 | 2041-03 | ″ 5/25Λ | 3 | |
| 29 | 三相電力計 | 構河電機 | 2042-03 | ″ 5/25Λ | 2 | 1~3-A |
| 30 | ディジタルマルチメータ | 松下通信 | VP2501A | LCD1999表示 | 1 | 1~3-A |
| 31 | 照 度 計 | 横河電機 | 3281 | 携帯川 300~3,000 Lmx | 1 | 2-с |
| 32 | 直流電位差計 | 島津理化 | PD-83A | $-0.05 \sim 1,605 \mathrm{V}$ | 2 | 1-C |
| 33 | 力率計 | 橫河電機 | 2039-02 | 携帯用 1/5A 120V | 2 | 1~3-V |
| 31 | 検 流 計 | 橫河電機 | 2707 | 10 ndin ± 10% | 2 | 1-C |
| 35 | 周波数計 | 横河電機 | 2038-32 | 20~100 Hz 120/245 V | 1 | 1~3-в |
| 36 | 接地抵抗計 | 三和 | RDR-100 | トランジスタ式 0~10,0~100,0~1000Ω | 2 | 1~3−В |
| 37 | エレクトロニック磁束計 | 横河電機 | 3254 | 携帯用カベン付 | 1 | 1-Ç |
| 38 | ストップウォッチ | セイコー | | デジタル式 1/100秒 | 4 | 1~3-в |
| 39 | コーラッシュブリッジ | 爲津理化 | BF-62A | $0.01\sim50,000\Omega$ | 1 | 1-¢ |
| 40 | ダブルブリッジ | 橫河電機 | 2769 | 1 nΩ~110Ω (2756 携帯用カバン付) | 1 ** | 1-¢ |
| 41 | LRC測定器 | 国洋電機 | KC-531 | デジタル表示 | 1 | 1-c |

| No | 8 8 | A STATE | メーカー・ | 型式・仕 様 | 数量 | 活用状况 |
|-----|-------------|---------|-------------------------------------|---|------------------|----------|
| 42 | 位相計 | 安藝電機 | ** | 10 Hz ~ 500 kHz | 1 | 1~3−B |
| 43 | 誘導器 | 安藤電機 | YSB-500 | 可変形。 誘導値 100~500mH | 2 | 1-C |
| 41 | サイクルカウンタ | 横河電機 | 3283 | | [3] 1 [1] | 1 ~3 ~ A |
| 45 | 維電器試験器 | 京浜電測 | TPR22CVd20VP | 6.6 kV キュービクル継電器川 1ダ 220V 3ダ 380V | 1 1 | 3-В |
| 46 | 交流安定化電源 | 菊水電子 | PCH100-20 | AC 1 Ø 220 V 2 kVA | 1 | 1~3−A |
| 47 | 直流安定化電源 | 菊水電子 | PAD-250-4.5 L | 出力 0~250V 4.5A | 1 | 1~3-A |
| | | 菊水電子 | PAD35-5L | 0~30V 5A | 3 | |
| | | 菊水電子 | PAF-7416 | 10~16V 3A | 3 | |
| 48 | 屋内配線用実習板 | 日東電研 | NNB | 4000×1600+600% 厚さ100% 両面使用 | 6 | 1-C |
| 49 | 工場電気設備用実習盤 | 日東電研 | NTB | 800×700×1800 キャスター付 | 11 | 1-C |
| 50 | 計器用変成器 (PT) | 富士電機 | NPE 12-6F/50 | 6.6 kV 110 V | 3 | 3-C |
| 51 | 零相変流器(ZCT) | 富士電機 | ZCF5-62 | 6.6 kV 200 A | 2 | 3-c |
| 52 | 変 流 器 (CT) | 富士電機 | NCE12-6C | 6.6 kV . 5 A | 3 | 3-C |
| 53 | 湿電し・断器 | 富士電機 | EG32A | 2P 30A 30mAs 配電用 220V | 1 | 1-C |
| | | 富士電機 | EG33A | 3P, 30A, 30 mAs 配理用 220 V | 1 | |
| 51 | スライダック | 山菱電機 | S-260-5 | 単桁 0~260V 5A IN 220V | 10 | 1~3-A |
| | | 山菱電機 | S-3P | 三相 0~440T 5.2A IN 380V | 3 | |
| 55 | 分流器 | 横列電機 | 2215-13 | 外付 | - 2 | 1-C |
| 56 | 倍 率 器 | 橫河電機 | 2225–13 | 外付 | - 2 | 1-C |
| 57 | 擢動抵抗器 | 山菱電機 | DW7-2 | 双心 直列 0.4Λ 600Ω | 4 | 1~3-A |
| | | 山菱電機 | DW7-5 | 双心 直列1A 960Q | 4 | |
| | | 山菱電機 | DW7-7 | 双心 直列 1.5 A 428 Ω | 4. | |
| 1 | | 山菱電機 | DW7-15 | 双心 直列10A 9.6Ω | 3 | |
| 58 | 負荷抵抗器 | 山菱電機 | RZ220-2A | 1≯ 0~10A 20V | 2 | 2-C |
| 1 7 | | 山菱電機 | RZ220-8A | 1¢ 0~40A 220V | 1 | |
| | | 山菱電機 | RZ-380-9A RZ-100-2B RZ-220-8B | 3 Ø 0 ~ 26 A 220 V | 1 1 1 | |
| 59 | 総合負荷装置 | 山菱電機 | UL100-30 | (作相) 1ダ 3kVA 220V 力率調整可 | 2 | 2-C |
| | | 5 1 A | 31 111 | | | |

| va. | 品 名 | | メーカー・ | 型式・仕 様 | 数鼠 | 活用状况 |
|-----|--------------|------|----------------------|--|----------|-------|
| | | 山菱電機 | 3UL-200-15 | (三相) 3ダ 5 kVA 380 V 力率調整可 | 1 | |
| 60 | 抵 抗 器 (可変形) | 山菱電機 | YRH4A-A | 0~1.111 ^K O | 1 | 2-C |
| | | 山菱電钱 | YRH4A-B | 0~11.110 KQ | 1 | |
| | | 山菱電機 | YRH4A-C | 0~11.100 ^K Ω | 1 | |
| 61 | 過用流線電器 | 富士電機 | CH2-53 | 501L 5A 9VA | 3 | 3-C |
| 62 | 接地維電器 | 富士電機 | YAVG-3RD | 50Hz 110V 3VA 電圧トリップ ZCT i | i | 3-C |
| ങ | 化電盤用電流計 | 富士電機 | FS-103 | 20 A | . 5 | 2-C |
| | | 富士電機 | FM-103 | 20 A | 5 | |
| 61 | 配電盤用電力計 | 富士電機 | FR-103W | 準相別 1 Ø 220 V 5 A (110 V) | 5 | 2-C |
| | | | FR-103W ₃ | 三相用 3点380V 5A (110V) | 5 | |
| 65 | 化電線用力率計 | 富士電機 | FR-103 PF3 | 3Ø 220V 5A | 5 | 2-c |
| 66 | 銀時継電器(タイマー) | 富土電機 | ST3 PA | 220V 50H2 0~30分 マルチタイプソケット付 アダプター付 | 15 | 3-C |
| 67 | 配電用しゃ断器(NFB) | 富士電機 | F51 | 1P 20A AC200V | 10 | 1~3-A |
| | | 富士電機 | EA32 | 2P 30A AC200V | 10 | |
| | | 富士電機 | SA33 | 3P 30A AC200V | 19 | |
| 68 | 押剤スイッチ | 富士電機 | AH25 F | コマンド形 1a.1b 200V 6A | 15 | 2-В |
| | | 富士電機 | NH8-2PE | ON-OFF 1a, 1b 200 V 3A | 15 | |
| | | 富士電機 | AHL 33PH-1 | 正転, 逆転, 停止 1a, 1b 200V 10A | 10 | |
| 69 | 表示灯 | 富士電機 | A1125-2M | 220V トランス付 各15 赤. 緑. 白. 黄 | 60 | 2-В |
| 70 | リミットスイッチ | 富士電機 | FL-RL | ローラレバー形 200V 5A | 15 | 2-G |
| · | | 富士電機 | AFEI5F-IDIA | プッシュプランジャ形 200V 5A | 15 | |
| 71 | マイクロスイッチ | 数距上窜 | AFM215-G192B1 | スプリング押釘式 220V 3A | 10 | 2-C |
| 72 | 最大需要電力量計 | 富土電機 | D-16PWK8GR +PM-5G | 3ø 6.6 kV 110 V 50 Hz PT, CT付 表示器付 | 1 | 3-C |
| 73 | 電力量計 | 富士電機 | FD13G | 3Ø 3W 220V 50H2 60A | 2 | 3-C |

| No | 8 | ツ・トー・型式・ | 什 群 | 数量 | 活用状況 |
|-----|------------|--------------------------------|------------------------------------|-----|------------|
| | | 富土電機 FA13G 1ø 3 | | 3 | IGHILAGE |
| 74 | 接電器 | 長谷川電機 HS-7 高圧用 | | 2 | 3-C |
| 75 | 絶縁抵抗計 | | IV/2,000 λγ Ω | 1 | 1~3−Λ |
| | | | 大路祭 (1/2000,8\V | 1 | |
| | | 横河電機 3213-14 500V | /1,000MΩ | 1 | |
| | | 横河電機 2404-14 500V | /1.000MA 発電式 | ı | |
| 76 | クランプメータ | 橫河電機 3201+3205 1,200 CT | V/20,009MΩ At | 2 | 1~3−B |
| 77 | 検 相 器 | 富士電機 RST 600V | - T | 1 | 1~3-∧ |
| 78 | 化電腦 | 日東工業 SBM-3P-30 30A | メータ付 | 5 | 1-C |
| 79 | 計器用変成器(PT) | 富士電技 FPRE-IBN 110V | 1次 15KA 380V 26 15VA 220V 23 | 10 | 3-C |
| 80 | 変 流 器 (CT) | 新士電機 FRC-5-26 100V | /5A 5KA | 10 | 3-C |
| .81 | 電磁接触器 | 富士電機 SRCa3631-06 220V | 2.2~4 kW | 30 | 2-A |
| 82 | 電磁劈閉器 | 富土電機 SRCa3731-05 220V | 2.2 ~ 4 kW | 30 | 2-A |
| 83 | 補助稳電器 | 富士電機 SRC50-2U 220V | 3a•1b | 30 | 2-B |
| 84 | 電庄切替器(VS) | 富士電機 NS381/2M 380V | 15A 手動復帰 | 10 | 2-B |
| 85 | 電流切替器(AS) | 高上電段 NS387/4V 380V | 15A 手動復帰 | 10 | 2-В |
| 86 | マイクロスイッチ | 富士電機 AFM 215-G108B ピンジ 220V | シンベー形 3A | 10 | 3-C |
| 87 | ブロック端子 | | 20V 25A | 15 | 1~3−B |
| | | 富士電機 ATBN021-1 12P | 220V 25A | 10 | |
| 88 | 低圧限流ヒューズ | 富士電機 AFaC-5 220V | 5A | .15 | 1~3-A |
| 89 | ナイフスイッチ | 日東工業 CKS-2P 2P 1 | 5A | 20 | 1~3−A |
| | | H東工業 ECK-3P 3P 3 | 0A | 20 | |
| 90 | カットトランス | 日東電研 1 ø 1 kVA | 1/4カット | 1 | 2C |
| 91 | カットモータ | 第士電機 3ダモ 0.4 kW | ータ 1/4 カット 1 4P | 1 | 2-C |
| | | | | | , r , r |
| | 工具類 | N H | race m. Horse Mark | | |
| | 両頭グラインダ | | 1755 % 集じん機付 | 1 | 1~3-A |
| | 卓上ボール盤 | | 能力 13% 角テーブル | 1 | 1~3-A |
| | 管ねじ切機 | 불명하는 그들은 기원 때문에 되었다. | 能力 15A~32A | 1 | 1-C |
| 90 | 5 X 9 | る。 Andrews and a second | | 10 | 1~3-A |

| : | | | | | | |
|-----|-------------------------|---|----------------------|---|----|-----|
| No | 8 2 | | メーカー・ | 型式・仕一様 | 数量 | 活用 |
| 97 | 温度計 | 日置 | 3411 | 電気式 | 1 | 1~3 |
| 98 | 気 圧 計 | 411 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | アネロイド 湿度計 (150%) 付 | | 3-0 |
| 99 | ホイットストーンブリッジ | 横河電機 | 2755 | 1Ω~10 11Ω (2756 携帯用カバン付) | 1 | 1~3 |
| 100 | 試験用発電機(同期発電機) | 精工社 | | 3Ø 380V 4P 1,500 rpm 50Hz 2kW | 1 | 2-0 |
| 101 | 手押し車 | | | 荷台広さ 900×600 (四輪) 積載荷重 300kg | 1 | 1~3 |
| 102 | 真空掃除機 | 日立電機 | GS 2201 | 3ø 380v 22kw | 1 | 1~3 |
| 103 | 定。 盤 | | | 鋳鉄製箱型機械仕上げ 600×400 | 1 | 1-0 |
| 104 | 電気ドリル | 日立工機 | LUh-7 | 335W 6.5 % | 3 | 1~ |
| 105 | 高速砥石切断機 | 日立工機 | H-12C | 能力形約90×90% 化力格00%パブ径1016% 低石径305% | 1 | 1~: |
| 106 | 1 | 日置 | 3402 | 光電式デジタル (0~10,000 rpm) | | 2-0 |
| 107 | ペンレコーダ | 松下電器 | VP6532 | 3ペン式 10mV VQ060B (10) | 1 | 1-0 |
| 108 | カメラー式 | キャノン | | 50 %。 135 %付 接写リング、三脚、ケース付 | 1 | 1~3 |
| 109 | 万能折曲げ機 | 宝 山 | K-130 | 0.6 %厚 由 445 % | 1 | 1~3 |
| 110 | アンプユニット | オムロン | E3C-C | 多機能形 | 5 | 2-(|
| 111 | 負荷装置 (産業用ロボットシュミレータ) | 三菱ムーチの | 9 — | 6 極 5 自由度 XーYソフト。ワーク 10 個付 | 1 | 3-(|
| 112 | シーケンスコントローラ | オムロン | CZ-1000W | 無接点入力。1/0チェッカ付 | 1 | 3-0 |
| | | オムロン | SYSMAC-MIR == 2 } | 有接点人力 本体 CRAプリンタ等 シーケンスシステムー式 | 1 | |
| 113 | 化電解用電圧計 | H Œ | 2101 | 440 V | 15 | 21 |
| | 化電用変成器 | | -15113-02 | 440V-110V | 15 | 2-1 |
| 115 | 配電用変流器 | 日置 | CT-2M-07 | 100A-5A | 15 | 3-1 |
| 116 | 電動機 | 精工社 | | 3岁同期 2.2 kW 起動補正機・電圧調整付 | 1. | 2-0 |
| 117 | 耐圧試験装置 | 東京変圧器 | | 3% 6.600V/380V 5 kVA | 1 | 3-0 |
| 118 | センサ(光電式スイッチ) | オムロン | E3C-1 | 投受光器付 透物形 1m 220V | 3 | 2-1 |
| | | オムロン | E3C-DS10 | 投受光器付 抗物反射形 10cm 220V | 2 | |

| ② 供与标 59年度 | | | | |
|---------------|----------------|-------|----|----------------|
| 番号 | 品名及び仕様 | メーカー名 | 数量 | 備考 |
| 1 | 直流電圧計 2051-06. | 横河電機 | 10 | 1~3-A |
| 2 | 直流電流計 2051-04 | 横河電機 | 5 | $1 \sim 3 - A$ |
| 3 | 直流電圧計 2051-05 | 横河電機 | 5 | 1 ~ 3 - A |
| 4 | 直流電流計 2051-03 | 横河電機 | 5 | 1 ~ 3 - A |
| | | | | |
| | | | | |

| 番号 | 品名及び仕様 | メーカー名 | 数量 | 備考 |
|----|-----------------------|---------|------|--------------------------|
| 5 | 直流電流計 | 横河北辰 | 15 | 1~3-A |
| | 定格: 0.3~30A | 2051-04 | | 1 |
| 6 | 直流電圧計 | 横河北長 | 5 | $1 \sim 3 - A$ |
| | 定格: 0.3~30V | 2051-05 | | |
| 7 | 直流電圧計 | 横河北辰 | 10 | 1~3-A |
| | 定格: 3~300V | 2051-06 | | |
| 8 | 交流電流計 | 横河北辰 | 10 | 1~3-A |
| | 定格:0.25/0.5/1A | 2053-01 | | |
| 9 | 交流電流計 | 横河北辰 | 10 | $1 \sim 3 - A$ |
| | 定格:1/25/5A | 2053-02 | | |
| 10 | 交流電流計 | 描河北辰 | 20 | 1~3,-A |
| | 定格: 5/10/25A | 2053-03 | ** . | |
| 11 | 交流電圧計 | 横河北辰 | 12 | 1~3-A |
| | 定格: 300/750V | 2013-19 | | |
| 12 | 交流電圧計 | 横河北辰 | 20 | $I \sim 3 - A$ |
| | 定格:75/150/300V | 2052-07 | ٠. | • |
| 13 | 単相電力計 | 横河北辰 | 2 | $1\sim3^{\frac{1}{2}}-A$ |
| | 定格: 0.2/1A 120/240V | 2041-01 | | |
| 14 | 华相電力計 | 横河北层 | . 2 | $1 \sim 3 - A$ |
| | 定格: 5/25A 120/240V | 2041-03 | | |
| 15 | 三相電力計 | 横河北辰 | 3 | $1\sim3-A$ |
| | 定格: 5/25A 120/240V | 2042-03 | | : : |
| 16 | 单相電力計 | 横河北辰 | . 1 | $1\sim 3$ $-A$ |
| , | 定格: 0.2/1A 120V | 2039-01 | | |
| 17 | 单相力率計 | 橫河北辰 | 1 | $1 \sim 3 - \Lambda$ |
| | 定格: 1/5A 120V | 2039-02 | | # # * # |
| 18 | 周波数計 | 橫河北長 | 1 | $1 \sim 3 - A$ |
| | 定格:45~65 Hz 120/240 V | 2038-31 | | |

| 番号 | 品名及び仕様 | メーカー名 | 数量 | 備考 |
|-----|---------------------------------------|----------|---------------|--|
| 19 | 照 度 計 | 横河北長 | 3 | 2 – C |
| 1.5 | | 3281-00 | | |
| 20 | 計器用変圧器 | 橫河北辰 | 136.5 | 3 – C |
| | 定格:一次側 220/440/2200/3300V | 2261-01 | | |
| | 二次側 1100 | | 100 | |
| 21 | 計器用変流器 | 横河北辰 | 2 | 3 - C |
| | 定格:一次例 10~1,500A | 2241-00 | | |
| | 二次側 5A | | 15 (3.5 | |
| 22 | 工具箱 | 宝山 | 15 | 1 ~ 2 - A |
| : | er de la la salada | B-54 | | |
| 23 | 組立式オシロスコープ用台車 | 松下 | 12 | |
| : | | VQ-1503B | program | |
| 24 | 裸压着端子 | ye ke | 7.1 | |
| : | R05-3, R05-5, R05-5, R1.25-3, | | te parejor | 1 ~ 3 - A |
| | R125-6, R2-4, R2-5, R2-6, | (各5箱) | | |
| | R35-4, R35-5, R35-6, | | | |
| | R1.25-4, R1.25-5, | (各10箱) | | |
| | R5.5-4, R5.5-5, R5.5-6 | (各3箱) | | |
| | Y125-3, Y125-6, Y2-4, Y2-5, | | | |
| | Y2-6, Y35-4, Y35-5, Y35-6 | (各5箱) | | |
| | Y1.25-4, Y1.25-5 | (各10箱) | | |
| | Y5.5-4, Y5.5-5, Y5.5-6 | (各3箱) | | |
| 25 | カットコア | 東北千代田 | 5 | 3 - C |
| 26 | 19 127 CS-160 | 東北千代田 | 10 | " |
| 27 | カットコア CS-250 | 東北千代田 | 4 | " |
| 28 | カットコア CS-500 | 東北千代田 | 4 - | 77 |
| 29 | カットコア CS-1000 | 東北千代田 | 5 | ll . |
| 30 | カットコア SL-1700 | 東北千代田 | 5.7 | " |
| 31 | g=x W-10 | | 2 | " |
| 32 | ワニス W-128 | | 5 | ,, |
| 33 | ワニス用 シンナー B-1用 | | 3 | ,, |
| 34 | リニス用 シンナー H | | 7 | 11 |
| 35 | ポリエステルホルマル線 | | 7=1 | , |
| | PEW | | | ************************************** |
| • , | 锋 0.3/0.4/0.5/0.6/0.7/1.0/1.2/1.4/1.6 | | 1 1 1 1 1 1 1 | |
| | 1.7/1.9/2.0/2.1/2.3% 各1 | | | |

| | | | • | |
|---|--|----------------|------|----------------|
| | | | | |
| · * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | <u> </u> | | <u> </u> |
| 番 | | メーカー名 | 数 量 | 備考 |
| 36 | | 安川電機 | 1 | 3 – C |
| 37 | ŸŸFゲーブル | | 9 | $1 \sim 3 - A$ |
| | 1.6 ** 2芯 100 n卷 | | | |
| 38 | VVドケーブル | | 2 | $1 \sim 3 - A$ |
| | 1.6 m 3芯 100 m卷 | | | |
| 39 | · TV線 | | 3 | 1~3-A |
| | 2 麻 赤 300 m | | | |
| 40 | IV線 | | 2 | 1 ~ 3 - A |
| | 3.5 ** 黒 300 # | | | |
| 41 | | i jila Lina | 1 | 1 ~ 3 - A |
| | 0.75 ** 100 m | | | 1 0 11 |
| 42 | | | 九1 | 1~3-A |
| | 単芯 1.25 ma 200 m 赤 黒 各2 | | 1.10 | 1~3-A |
| 43 | | | 50 | |
| 44 | | | 50 | 2 - C |
| | | | 20 | 1 – C |
| 45 | | | 10 | 1 - C |
| 46 | | 横河北辰 | 1 | $1 \sim 3 - A$ |
| | 定格: 500 V / 1,000 MΩ | 3213-24 | | |
| | 300 V | | | |
| 47 | 電池式絶縁抵抗計 | 横河北長 | 1 | $1 \sim 3 - A$ |
| | 定格:1,000 V / 2,000 MΩ | 3213-25 | | |
| | 300 V | | | |
| 48 | シーケンス制御実習装置 | 富士計器 | | 2 - C |
| | | FT-700 | | |
| 49 | L型鋼 | | 50 | 1 ~ 3 - A |
| | 30×30×3T×55 m | | | |
| 50 | | | 10 | $1 \sim 3 - A$ |
| | 914×1829×12T | | : . | |
| 13 | the state of the second of the | | 20 | $1 \sim 3 - A$ |
| | 900×1800×12 mm | | | |
| 52 | | | 25 | 1~3-A |
| 92 | 15A用コード15 m付 | | 23 | 1 - 0 A |
| 1,10 | | | 40 | 3 – C |
| 53 | [1] [[[[[]]]] [[[]] [[]] [[]] [[]] [[] [[| | 40 | 3 – C |
| | 15 mm × 30 m | , | | |
| 54 | 綿テープ 19aa | | 50 | 3 - C |
| | | | 1 | |
| | Weight Committee of the | | | • |

| 60年月 | | | | |
|------|-----------------------------|-------|-----|-------|
| 番号 | 品名及び仕様 | メーカー名 | 数 量 | 備力 |
| 55 | エクスパンションボルト 9ダ×50 | | 50 | 1 - C |
| 56 | 乾電池 单一 | | 70 | 1~3- |
| 57 | 乾電池 単三 | | 100 | 1~3- |
| 58 | サンドペーパー | | 400 | 1~3- |
| | #60, #120, #240, #320, %100 | | | |
| 59 | 再刃のてぎり | | 5 | 1~3- |
| 60 | 引廻しのとぎり | | 5 | 1~3- |
| 61 | 高速カッター用砥石 日立H-12C用 | | 10 | 1~3- |