

## UN TELEGRAPHE MORSE réalisable en une heure

Pour simplifier le montage, j'ai fixé le transformateur et le manipulateur sur une même planchette.

La seule difficulté provient du moyen d'inscription sur la bande de papier. J'ai employé un morceau de mine de crayon à encre. Mais il faut mouiller souvent. L'idéal sera la pointe d'encre des thermomètres enregistreurs.

La seule modification à faire à la sonnette électrique est le branchement direct du fil de sortie de la bobine sur le deuxième plot de la sonnette (voir premier croquis).

La sonnette électrique reste donc utilisable.

Nous avons facilement communiqué entre deux classes, à la grande joie des opérateurs.

DUDÉZERT, Le Vésinet (S.-et-O.).

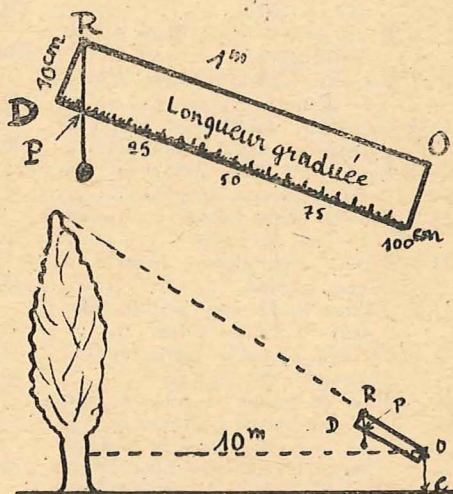
## LE DENDROMÈTRE

Cet instrument permet de mesurer les grandes hauteurs, celle d'un arbre par exemple.

**Description.** — Une planchette de 1 m. de long et 10 cm. de large. A un coin, on fixe une petite pointe, on y attache un fil au bout duquel on met un objet (sou percé, par exemple) pour avoir un fil à plomb. A l'opposé, sur la longueur, on gradue à l'aide d'un mètre.

**Fonctionnement.** — On se place à 10 m. de l'objet (on peut mesurer avec la planchette), puis on vise le sommet avec l'arête supérieure O.R. de la règle : le fil à plomb vient rencontrer la règle en un point, P., qui indique la hauteur cherchée. L'arbre aura autant de mètres que DP de centimètres, il faudra seulement ajouter la hauteur OC de la planchette au-dessus du sol.

R. BAROUTY, à Moureuille (P.-de-D.).



## POUR UN BON RANGEMENT DES CARACTÈRES

Voici comment j'opère.

Les équipes impriment chacune à leur tour et chaque élève de l'équipe est responsable d'un paragraphe du texte confié à l'équipe.

Pour décomposer, nous nous servons de trois boîtes, dans lesquelles on répartit les caractères au lieu de les remettre dans la casse : 1<sup>o</sup> boîte pour les p, q, d, b, é, à ; 2<sup>o</sup> boîte pour les blancs ; 3<sup>o</sup> boîte pour tout le reste.

Le meilleur de l'équipe reprend la première boîte et en remplace les caractères dans la casse. Le plus faible remplace les blancs selon leur épaisseur. Les autres replacent les autres lettres.

Nous gagnons encore du temps, car la décomposition dans les boîtes par tous est très rapide. Et surtout, plus de ces réclamations contre les élèves qui n'ont pas su replacer les caractères. — ROGER LALLEMAND.

# Office de la Coopération à l'École

## Matériel brut prêt à la Pyrogravure

J. 1. Plumier hêtre poli assemblé à glissière 3 compartiments 22×6×3 cm., la pièce .....	40. »
J. 2. Plumier hêtre poli creusé, à glissière, double étage, 5 compartiments, 22×6×4 cm., la pièce .....	60. »
J. 3. Plumier hêtre poli, assemblé, à fermoir automatique 22×8×4, la pièce .....	60. »
J. 4. Boîte à dessin hêtre poli, assemblée, à fermoir automatique et poignée nicklée 23×11×5 cm., la pièce .....	130. »
J. 5. Tirelire coffret hêtre poli assemblé, à serrure une clé, 11×8×5 cm., la pièce .....	60. »
D. 1. Rond serviette buis, diam. 6 cm., la douzaine .....	100. »
D. 2. Coquetier ordinaire, haut. 6 cm., la douzaine .....	100. »
D. 3. Coquetier double service buis, hauteur 6 cm., la douzaine....	120. »
D. 4. Panier vide poche hexagonal, diamètre 14 cm., la pièce.....	35. »
D. 5. Tirelire chalet jurassien, hauteur 10 cm., la pièce.....	50. »
D. 6. Tirelire champignon, hauteur 10 cm., la pièce.....	75. »
D. 7. Tirelire ruche avec serrure, hauteur 10 cm., la pièce.....	75. »
D. 8. Berceau baigneur, longueur 13 ; hauteur, 10; la pièce.....	30. »
K. 1. Pied de lampe de chevet hêtre tourné, forme rustique, avec tête filetée pour pose de la douille, prêt à montage, haut. 23 cm.	75. »
K. 2. Pied de lampe de chevet hêtre tourné, forme chandelier, avec tête filetée pour pose de la douille, prêt au montage, hauteur 13 cm., la pièce.....	75. »
K. 3. Vase fleur hêtre tourné, forme amphore, haut. 11 cm.; la pce.	20. »
K. 4. Vase fleur fêtre tourné, forme amphore ; hauteur 12 cm., la pièce .....	20. »
Plateau hêtre foncé, largeur 12 cm., genre plaquette tampon buvard, à partir de 10 fr. suivant la longueur.	

Adresser les commandes à la section du Jura (Inspection Académique), Lons-le-Saunier. Règlement par chèque postal à l'Office C.C.P. Dijon 124-36 après réception de la facture.

NOTA. — Matériel mis à notre disposition par les coopératives ouvrières et artisanales du Haut-Jura avec un magnifique esprit de solidarité.