

Les dangers de la foudre

*Complément à l'article sur le générateur HT**

par Alain ROBERT
Collège Montabuzard, 45140 Ingré

RÉALISATION DU MATÉRIEL

Recopiez les dessins ci-après, par photocopie au rapport 1,41 (agrandissement A5 → A4), sur un transparent de rétroprojection. Si le transparent ne présente pas une densité de noir suffisante, faites en un deuxième et fixez-le en superposition sur le premier.

En vous servant de ce transparent comme masque, insolez une plaque de résine époxy cuivrée présensibilisée (pour circuits imprimés).

Découpez chaque dessin.

EXPÉRIENCE

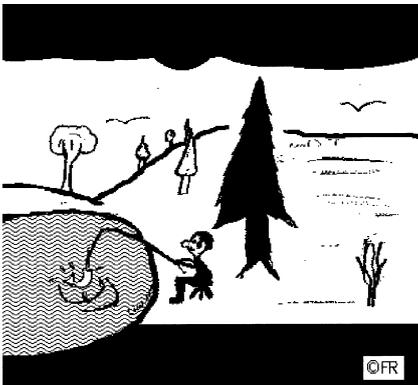
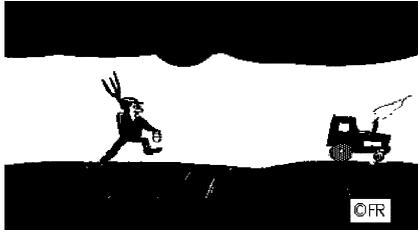
Reliez les bandes supérieures et intérieures d'un dessin aux bornes du générateur.

Actionnez ce dernier et notez le point de déclenchement de l'éclair.

Refaites l'expérience avec les autres dessins.

Conclusions ?

* Réalisation de matériel de T.P., B.U.P. n° 750, janvier 1993, page 51.



Dessins F. ROBERT