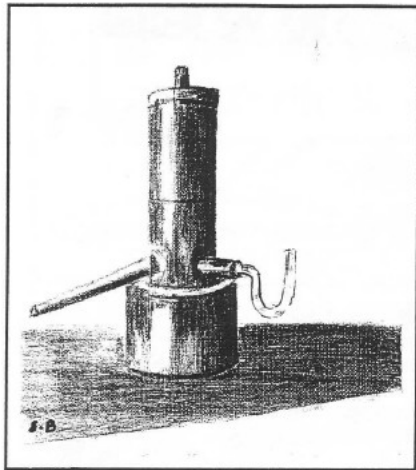




par Gérard CHAPELAN , *enseignant de physique au lycée*



INVENTAIRE DU PATRIMOINE

MATERIEL DE PHYSIQUE



Le catalogue informatisé du matériel ancien de physique avec descriptifs, a été entrepris et quasi achevé par M. AUMONT ancien enseignant de physique au lycée.



La réalisation du catalogue photo d'accompagnement va débiter ce mois-ci.



Appareil pour la détermination du point cent

Pour déterminer le point 100 d'un thermomètre on utilise l'appareil ci-contre .

L'appareil est en cuivre et contient de l'eau .

Dans la tubulure supérieure on met un bouchon au centre duquel passe la tige du thermomètre dont on cherche le point 100.

A la tubulure latérale on adapte un manomètre à mercure permettant de mesurer la tension de vapeur dans l'appareil.

La troisième tubulure sert de dégagement à la vapeur après qu'elle a circulé autour du thermomètre . L'appareil étant placé sur un fourneau , la vapeur d'eau formée entoure la tige du thermomètre. Le mercure se dilate et lorsqu'il est devenu stationnaire on marque le point 100 cherché .