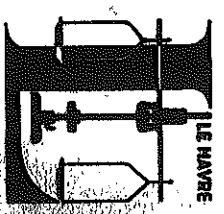


MATÉRIEL DE LABORATOIRE



BUREAUX ET ATELIERS

LEFEBVRE
MATÉRIEL DE LABORATOIRE
LEFEBVRE & C^{IE} S^{ARL}
Société Anonyme Capital 150.000 F
R. D. Raymond Guénot LE HAVRE

LE HAVRE - TÉLÉPHONE H2 34.94

Tel : 42.34.94 et 42.59.33
K. C. Havre 58 B 111 - C.C.P. Rouen 1372.72

NOTICE SUR L'APPAREIL DE POLARISATION DE LA LUMIÈRE - N° 454

POLARISATION PAR REFLEXION. — Deux piles de lame de verre sont fixées chacune sur un support sur lequel elles peuvent s'orienter. Chaque support comporte un rapporteur en plexiglas permettant de mesurer l'angle d'incidence d'un rayon lumineux avec la surface réfléchissante. L'un d'eux comporte en plus un dispositif de fixation pour verre dépoli.

Chaque support se monte à frottement doux aux extrémités d'un tube placé **verticalement**. Le support comportant le verre dépoli se place à la partie supérieure (voir cliché).

Grâce à cette disposition, il devient possible de montrer l'expérience à tous les élèves d'une salle de cours.

Il suffit d'envoyer un petit faisceau de lumière cylindrique sur la face réfléchissante inférieure. Pour trouver très rapidement, l'orientation convenable des lames de verre, nous conseillons d'observer le rayon réfléchi avec une lame de polaroid. Ne plus toucher alors au support inférieur et régler le support supérieur de façon que les axes supportant les lames de verre deviennent orthogonaux. Orienter la surface réfléchissante supérieure jusqu'à ce que la tache lumineuse formée sur le dépoli disparaisse.

En faisant tourner le support supérieur autour du tube, on constate alors sur le dépoli les maxima et minima de lumière.

