

SPECTROSCOPIE - COLORIMÉTRIE

44 Spectroscopie à vision directe. Grand modèle. 275 fr.

Cet appareil (*Fig. 18*) se compose 1^o d'un collimateur à objectif de 180 mm de distance focale portant une fente mobile *F* avec prisme de comparaison : 2^o d'un prisme à vision directe *P* dont on peut au moyen du bouton *G* amener l'arête réfringente parallèle à la fente *F* et placer l'image réfléchie du micromètre *M* à hauteur convenable, soit au milieu, soit à la partie supérieure du spectre observé : 3^o d'une lunette à objectif de 180 mm de distance focale, mobile autour d'un axe vertical au moyen d'un arc de cercle denté *R* et d'un pignon *r*.

La lunette micrométrique possède aussi un déplacement horizontal au moyen d'un arc de cercle denté *R'* et d'un pignon *r'*, de manière à permettre d'amener une division quelconque de l'échelle en coïncidence avec une raie spectrale déterminée. Un bec de gaz *B* éclaire l'échelle transparente.

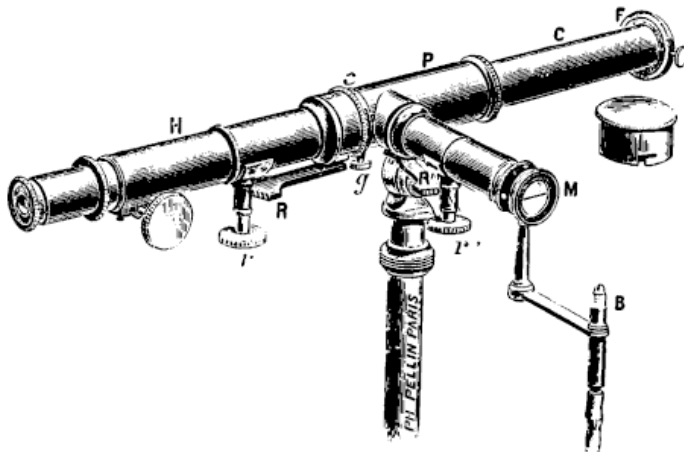


Fig. 18.

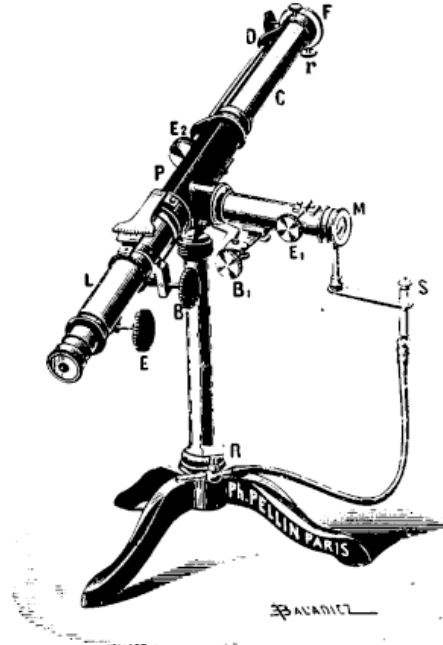


Fig. 19.

45 Spectroscopie à vision directe à grande et moyenne dispersion. modèle perfectionné de M. Cornu 350 fr.

Dans ce modèle (*Fig. 19*) le collimateur est monté à baïonnette sur le support porte-prisme, un verrou assure sa position ; on peut ainsi facilement mettre un ou deux prismes sans dérégler l'appareil. Les mouvements de rotation de la lunette et du micromètre se font au moyen de vis tangentes, ce qui donne à l'appareil une grande sensibilité et une stabilité absolue.

(M. DE GRAMONT s'est servi de ce modèle pour ses Etudes sur l'analyse spectrale directe des métaux.)

46 Le même, avec dispositif de M. Berget pour faire mouvoir la fente à distance. . . 410 fr.

47 Spectroscopie à vision directe, pour métallurgiste, disposé pour être tenu à la main, avec collimateur et lunette d'observation. 70 fr.

48 Le même, monté sur genou, colonne et pied. 100 fr.

49 Le même, avec prisme à grande dispersion, oculaire à bascule, au moyen d'un excentrique pour l'observation du spectre dans toute son étendue. 150 fr.

50 Spectroscopie de métallurgiste, dit modèle de poche, avec fente variable . . . 35 fr.

Colorimètres

Les Colorimètres sont des appareils destinés à mesurer l'intensité de coloration des liquides vus par transparence ou à comparer l'intensité réfléchissante de matières colorantes observées par réflexion sous différentes incidences.

Ils peuvent servir pour les analyses exactes et rapides, toutes les fois qu'on peut obtenir une liqueur-type ayant une coloration suffisamment stable pendant la durée des analyses.

DESCRIPTION DES COLORIMÈTRES J. DUBOSCQ et Ph. PELLIN

Les anciens colorimètres ne présentaient pas simultanément à un même œil les deux teintes qu'il fallait comparer ; or, comme nos deux yeux ont très rarement la même sensibilité pour les

Ph. et F. PELLIN, 5, avenue d'Orléans, Paris.