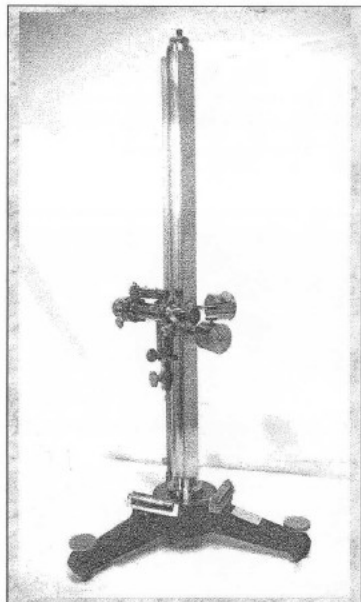


 Par Gérard CHAPELAN



Le cathétomètre est constitué d'une colonne verticale de laiton traversée selon son axe par une tige métallique autour de laquelle elle peut pivoter.

Cette colonne porte une règle graduée le long de laquelle se déplace une lunette horizontale.

Il sert à mesurer avec une très grande précision la différence d'altitude entre deux points visés successivement à travers la lunette (par exemple la différence de hauteur de deux colonnes liquides dans des tubes capillaires communicants).

L'usinage est remarquablement précis. Les réglages de verticalité de l'axe et d'horizontalité de la lunette sont très fins.



Vue générale du cathétomètre

Détails de la lunette...



Une vis permet de faire progresser la lunette le long de la règle de façon quasi insensible. le viseur comporte un réticule.

Enfin un vernier au 1/100 de mm permet de mesurer le déplacement de la lunette sur la règle. En pratique la précision nominale est sans doute illusoire et les dénivellations sont mesurées, au mieux , au 1/50 de mm près.

