

HYDROSTATIQUE

PROPRIÉTÉ DES LIQUIDES EN ÉQUILIBRE

Principe de la presse hydraulique (principe de Pascal). Appareil composé de deux tubes de sections différentes communiquant entre eux. Ces tubes reçoivent des pistons 60 et 80 fr.

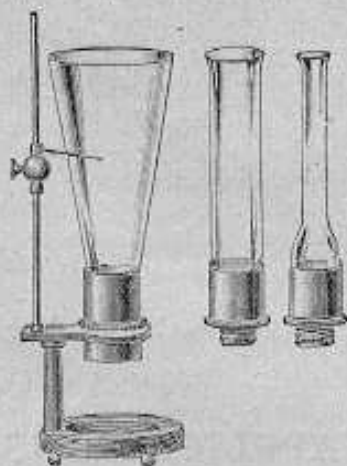


Fig. 71.

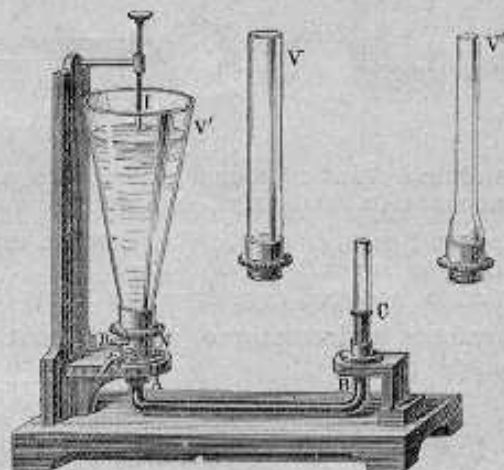


Fig. 72.

Appareil de Pascal, modifié par Masson pour démontrer que la pression au fond des vases dépend de la hauteur de la colonne de liquide et de la dimension du fond et non de la forme des vases (fig. 71) 50 fr.

Appareil de Haldat (fig. 72), pour la démonstration du même principe que ci-dessus; les tubes V et V' se vissent sur le plateau-support. Grand modèle 75 »

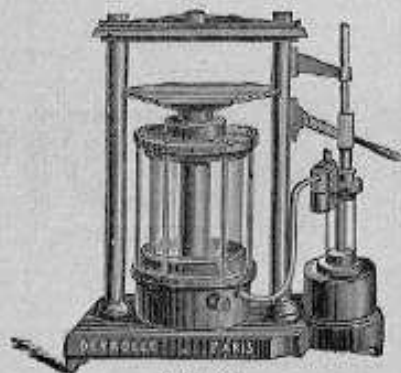


Fig. 73.

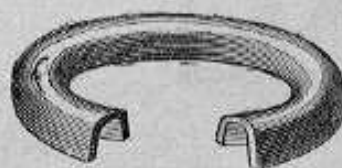


Fig. 74.

Tourniquet hydraulique, avec support bois et bassin métallique, pour démontrer la pression des liquides sur les parois latérales des vases. 50 et 75 fr.
 Grand modèle avec support fonte. 90 »
 Le même tout en verre, bassin métallique. 12 »

Presse hydraulique de démonstration, cylindre en verre, sur socle fonte (fig. 73). 200 »

Modèle de cuir embouti de presse hydraulique (fig. 74). 5 »

Presse hydraulique de laboratoire. La presse hydraulique permet d'obtenir avec une dépense de force et une quantité de liquide peu considérables des pressions énormes; en vertu du *Principe de Pascal*, cette pression dépend du rapport entre les sections des pistons 1.250 et 1.500 fr.