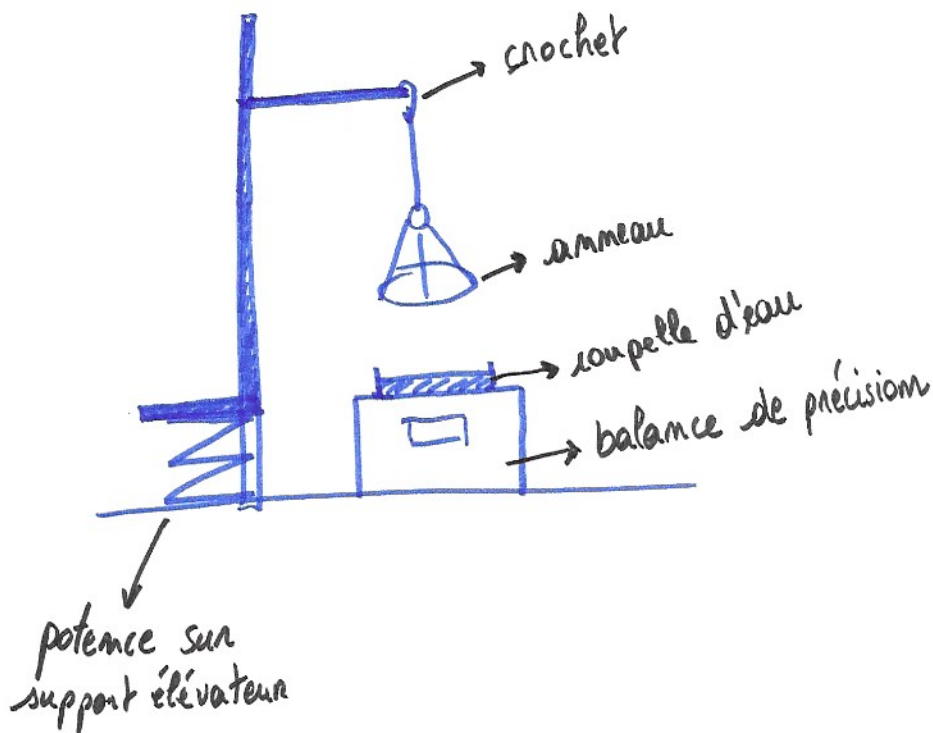


Mesure de la tension
superficielle par arrachement
(d'après FAUCHART p. 466)

Montage :



On place la potence sur un support éleveur. C'est cette dernière, et donc l'anneau, que l'on déplacera.

On tare la balance avant de mettre l'anneau. On place ce dernier à la limite de l'eau (pour éviter la poussée d'Archimède).

On mesure la "masse" maximale atteinte à la balance m_{arr} .

On remonte à :

$$\gamma = \frac{m_{arr} \times g}{4\pi R}$$