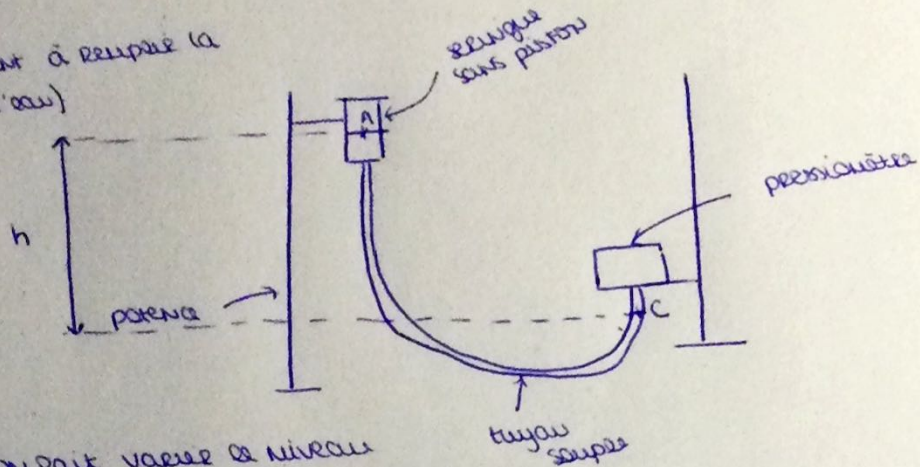
1. P_{atm} = [mesurée à l'aide de votre pressiomètre]

↳ - ex - Moi j'avais trouvé 965 hPa

Protocole :

Matériel :
- seringue sans piston
- Tuyau souple
- 2 pinces
- Pressiomètre
- Bécher (servant à remplir la seringue d'eau)



Pour faire varier h, on fait varier le niveau d'eau dans la seringue

2. Le modèle doit être une fonction affine. (Rq : 5 valeurs suffisent)

↳ ex - P = 52,5 × h + 987

Pression (en hPa) ↑ — ↑ hauteur (en m)

3. Calculer P d'après le modèle quand h = 80 cm = 0,80 m

Faire P - P_{atm} = ?

Si ? est compris entre 107 et 160 hPa ⇒ arrêter

Si ? proche de 20 hPa ⇒ venir

ex - P = 52,5 × 0,80 + 987

= 1,0.10³ hPa

1,0.10³ - 965 = 35 hPa

↓

pas compris entre 107 et 160 hPa

proche de 20 hPa ⟶ donc venir