

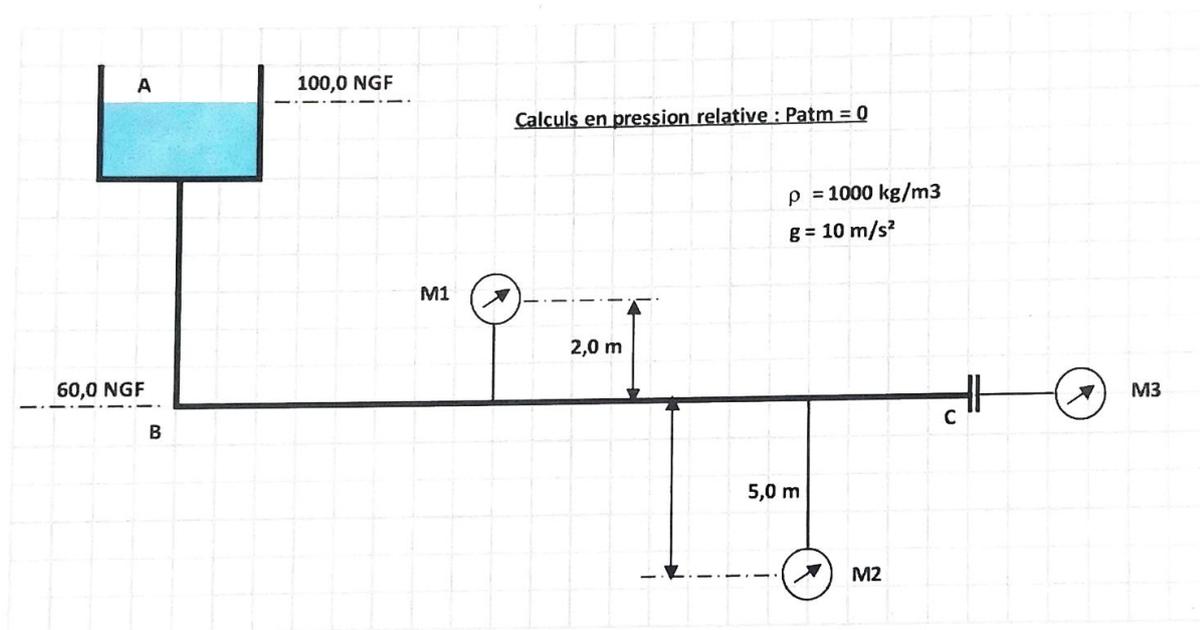
BTS - Hydrostatique - Exercice N°07

Objectif : Hydrostatique – Applications

- Relation Fondamentale de l'Hydrostatique (RFH)
- Compréhension de la lecture d'un manomètre

Données :

On considère le dispositif défini par le schéma suivant :



Où M1, M2 & M3 sont des manomètres gradués en bar. Le tronçon de conduite BC est horizontal et à l'altitude 60,0 NGF.

On demande :

- D'indiquer la valeur de la pression affichée sur les 3 manomètres
- De préciser la valeur de la pression statique dans le tronçon de conduite BC