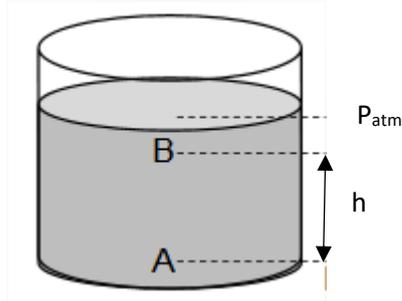


La différence de pression $p_A - p_B$ entre deux points d'un liquide au repos est donnée par la relation :

$$p_A - p_B = \rho g h \text{ avec } p \text{ en Pa ; } \rho \text{ en kg/m}^3 \text{ ; avec } g=9,81 \text{ N/kg ; } h \text{ en m}$$

$$1 \text{ bar} = 10^5 \text{ Pa} \quad 1 \text{ hPa} = 100 \text{ Pa}$$



1) Mesurer la pression en A :

.....

2) Mesurer la pression en B :

.....

3) Mesurer la hauteur h :

.....

4) En déduire la masse volumique ρ du liquide :

.....

.....

.....

.....