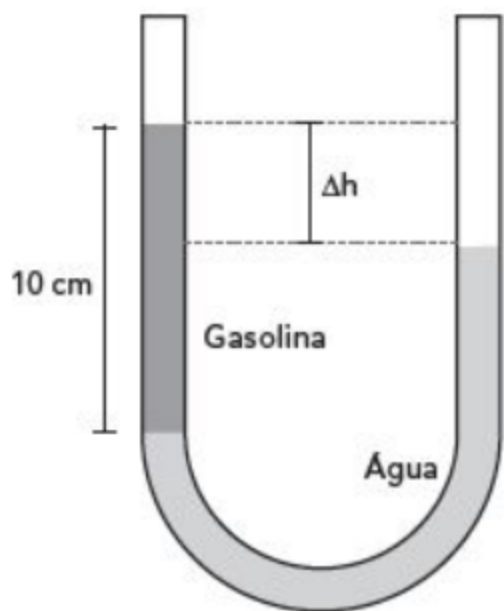


Um tubo em forma de U, aberto nos dois extremos e de seção reta constante, tem em seu interior água e gasolina, como mostrado na figura a seguir.



Sabendo que a coluna de gasolina (à esquerda) é de 10 cm, qual é a diferença de altura Δh , em cm, entre as duas colunas?

Dados: Densidade volumétrica da água: $\rho_{\text{água}} = 1 \text{ g/cm}^3$; densidade volumétrica da gasolina: $\rho_{\text{gasolina}} = 0,75 \text{ g/cm}^3$.

A) 0,75

B) 2,5

C) 7,5

D) 10

E) 25