

حل التمرين 05

1- يقل الضغط مع زيادة الارتفاع .

2- في وحدة الكتلة الحجمية ، يجب احتساب الكتلة ب kg والحجم ب m^3 ،

$$\rho = 1g.L^{-1} = 1.10^{-3} kg / 10^{-3} m^3 = 1kg.m^{-3}$$

الضغط ب Pa ، المسافة بالمتر.

$$p = p_0 - \rho gh$$

$$p = 101325 - 1 \times 9,81 \times 300 = 98382 Pa$$