

التمرين 03

نعتبر لوحة أفقية مساحتها $S=1\text{m}^2$ في موضع حيث قيمة الضغط الجوي $P=1,0.10^5\text{Pa}$.

1- أحسب شدة القوة الضاغطة المطبقة على :

1-1 1cm^2 من إحدى وجهي اللوحة.

2-1 إحدى وجهي اللوحة.

2- أحسب كتلة الجسم الذي يمكن أن يطبق على اللوحة هذه القوة.

تأخذ $g=10\text{N.kg}^{-1}$.

Mohammed Sobhi