الواجب رقم 7

1. يتدفق ماء في انبوب افقي مساحة مقطعه 10 cm2ثم يمر في انبوب مساحة مقطعه5 cm2. ما حجم الماء الخارج من هذه المنطقة بالثانية الواحدة اذا علمت ان فرق الضغط بين المنطقتين هو 300 Pa. علما ان كثافة الماء 1000kg/m3
2. ما ذا يقصد بالقول ان الضغط الجوي 76 سم زئبق ( 76 cmHg).
3. اذا استخدم الماء لقياس الضغط الجوي فكم سيكون ارتفاع عمود الماء علما ان كثافة الماء 1000Kg/m3
4. من المعروف ان الضغط الجوي على سطح البحر يعادل 1.013 105 Pa وضح كيف تم حساب ذلك؟