**الواجب رقم 6**

1. يتدفق الماء في انبوب افقي قطره 10cm متصل مع انبوب اخر قطره 5cm اذا كان ضغط الماء عند الطرف الاول الواسع هو 8 104 Pa والضغط عند الطرف الاخر الضيق هو

8 104 Pa . احسب معدل تدفق الماء خلال الانبوب.

ف 104 Pa ند الطرف الاخر الضيق هو ل الواسع هو

1. يتدفق الماء في انبوب فاذا كان الضغط عند الطرف المنخفض هو1.75 104 Pa وقطر الانبوب هو 6cm واذا كان الضغط 1.2 104 Pa عند الطرف الاخر الذي ارتفاعه هو0.25 m وقطره 3cmفأوجد:
2. سرعة تدفق الماء عند كل طرف
3. معدل التدفق الحجمي للماء خلال الانبوب.

ج- كتلة الماء المتدفقة خلال دقيقتين