**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