

Θέμα 4^ο

Η παροχή νερού ενός σωλήνα είναι $Q=0,02 \frac{m^3}{s}$. Η ταχύτητα του νερού που ρέει από στο στόμιο του σωλήνα είναι $V= 7,2 \text{ km/h}$.

Να υπολογίσετε:

α) τη διατομή A του σωλήνα. (Μονάδες 12)

β) τον όγκο του νερού U που ρέει από τον σωλήνα σε 4 ώρες. (Μονάδες 13)

Μονάδες 25