

Θέμα 4^ο

Ένας σωλήνας έχει εμβαδόν διατομής $A=0,01 \text{ m}^2$. Η ταχύτητα του νερού που ρέει από στο στόμιο του σωλήνα είναι $V= 3,6 \text{ km/h}$.

Να υπολογίσετε:

α) την παροχή Q του σωλήνα. (Μονάδες 12)

β) τον όγκο του νερού U που ρέει από τον σωλήνα σε 12 ώρες. (Μονάδες 13)

Μονάδες 25