

Αντλίες 1

Δίνεται η αντλητική εγκατάσταση του σχήματος που αποτελείται από αγωγό αναρρόφησης από χυτοσίδηρο μήκους 6 μέτρων και καταθλιπτικό αγωγό 700 μέτρων. Η ονομαστική διάμετρος είναι ενιαία $\Phi 300$ και για τα δύο τμήματα. Για παροχή $0,15 \text{ m}^3/\text{s}$ να βρεθεί η θεωρητική ισχύς της αντλίας. Δίνονται:

Δίνονται:

- $f=0,02$
- $K_{\text{εισόδου}} = 0,5$
- $K_{\text{εξόδου}} = 1$
- $Q=0,15 \text{ m}^3/\text{s}$
- $D=0,3 \text{ m}$

