

Compito di impianti

Determinare la velocità di uscita dell'acqua, in regime stazionario, dalla sezione 2 e la rispettiva pressione in Kg/m^2 , in Pascal e in atmosfere, l'energia piezometrica misurata in metri di colonna di acqua e l'energia totale in m.c.a. nell'impianto in figura.

Si conoscono i seguenti dati:

$$\gamma = 1000 \text{ Kg/m}^3$$

$$D_1 = 35 \text{ cm}$$

$$D_2 = 25 \text{ cm}$$

$$H = 30 \text{ m}$$

$$g = 9,81 \text{ m}\cdot\text{s}^{-2}$$

$$Q = 6 \text{ litri al secondo}$$

$$H_1 = 15 \text{ m}$$

$$H_2 = 3 \text{ m}$$

