

Cagliari, Mercoledì 21 Marzo 2012

Esercitazione numero 1

Equazione di continuità

Si consideri un tratto di tubo a sezione costante in cui scorre un fluido (acqua). Dati:

$w_1=1$ m/s (velocità media nella sezione di ingresso A_1)

$\dot{m}=0.1$ kg/s (portata massica dell'acqua fluente nel tubo)

Determinare il diametro interno del tubo.