

Elaborazione dei dati sperimentali:

N. prove	$V_C(m^3)$	$(x =)H(m)$	$(y =)A(m^2)$	$(V_M =) k (m^3)$	$e_r\%$	Massa acqua costante

Legenda:

Volume cilindro = V_C
 Volume misurato = V_M
 Area = A
 Altezza = H

Formule:

$$V_M = k = H \cdot \pi \cdot R^2 \quad (m^3)$$

$$y = A = \pi \cdot R^2 \quad (m^2)$$

$$e_r\% = \frac{V_C - V_M}{V_C} \cdot 100$$

Tabella dei dati dopo i calcoli:

Costruiamo infine un **grafico** mettendo A sull'asse delle ordinate ed H su quello delle ascisse.

N.B.: usare la stessa quantità/massa di acqua; recipienti diversi fra loro.