



Equilibrio meccanico

$$(P_1 + P_2)L_1 = P_2(L_1 + L_2)$$

Equivalenze			
P_1	kg	M	moli
P_2	kg	V	moli
L_1	m	$(z_A - y_A)$	-
L_2	m	$(x_A - z_A)$	-

Regola della leva

$$(M + V)(z_A - y_A) = V(x_A - y_A)$$

$$(M + V)z_A = Vx_A - Vy_A + Vy_A + My_A$$

$$z_A = \frac{Vx_A + My_A}{M + V}$$