

ESERCIZI SULLE LEVE

Calcola la forza motrice che occorre per mantenere in posizione di equilibrio una **leva di 1°** genere che ha:

Esercizio n.1	Es.n2	Es.n 3
1) Braccio BR = 30 cm	BR = 45	BR = 36
2) Braccio BM = 75 cm	BM = 150	BM = 144
3) Forza Resistente = 10 (kg)	FR = 20	FR = 20

Calcola la dimensione del braccio cui è applicata la forza motrice (BM) , affinché **una leva di 2°** genere si mantenga in una posizione di equilibrio

Es.n. 3	Es.n. 2	Es. n. 3
BR = 40	BR = 12	BR = 15
FR = 10	FR = 25	FR = 60
FM = 25	FM = 30	FM = 75

Calcola la forza resistente che occorre per mantenere in posizione di equilibrio una **leva di 1°** genere che ha:

Esercizio n.1	Es.n2	Es.n 3
1) Braccio BR = 18 cm	BR = 24	BR = 38
2) Braccio BM = 90 cm	BM = 120	BM = 114
3) Forza Motrice = 10 (kg)	FM= 30	FM = 42