**CALCOLO DIMENSIONALE 2**

Considera un cubo di granito, di densità δ=2,70 kg/dm3 di lato L=0,85dm.

Appendi il cubo ad una molla di costante K non nota e lunghezza a riposo l0=0,24dm: misuri che la molla si allunga fino alla lunghezza lf=0,50dm. Qual è il valore della costante K? La costante g=9,8N/kg.

Come formula finale per trovare il valore di K ti do tre formule: trova le due che sono sicuramente sbagliate usando il calcolo dimensionale.

Calcola i valori di K usando le tre formule. Quali di queste tre formule sono sicuramente errate? Per rispondere, devi fare il **calcolo dimensionale**!

**SOLUZIONI:**

1. K = 8,57 N·dm5/kg2
2. K = 62,5 N/dm
3. K = 0,580 N/kg2·dm7