

LA LEVA

com'è fatta

è un'asta rigida che può ruotare intorno ad un punto detto **FULCRO**

a cosa serve

generalmente a **sollevare grandi carichi con forze modeste**

In formule

FR = Forza Resistente
bR = braccio (distanza dal fulcro) di FR

FM = Forza Motrice
bM = braccio (distanza dal fulcro) di FM

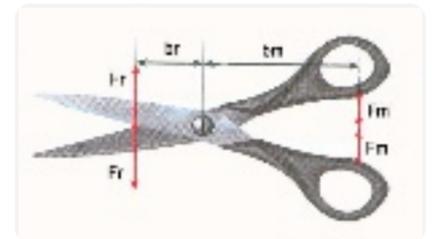
all'equilibrio: $FR \times bR = FM \times bM$

tipi di leve

1° GENERE INTERFULCRO

il FULCRO è nel mezzo tra FM e FR

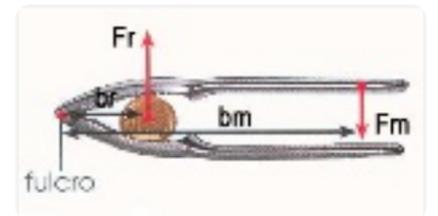
vantaggiose quando $bM > bR$



2° GENERE INTERRESISTENTE

FR è nel mezzo, tra fulcro e FM

sempre vantaggiose



3° GENERE INTERPOTENTE

FM è nel mezzo, tra fulcro e FR

sempre svantaggiose

