CONCETTO DI FORZA

F = ma

Forza e accelerazione sono GRANDEZZE VETTORIALI

la massa è una GRANDEZZA SCALARE

la massa è la quantità di materia di un oggetto

UNITA' DI MISURA: grammo, KG, ecc

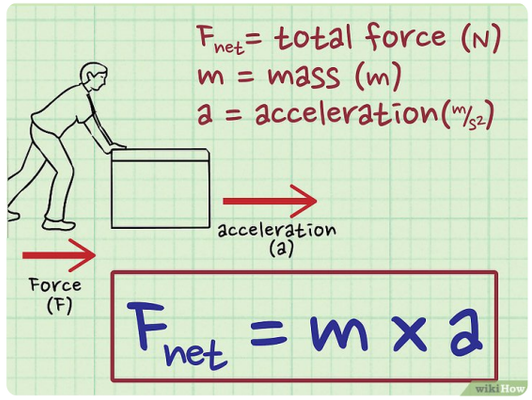
una massa si si misura con la BILANCIA

La forza è uguale al prodotto della massa per l'accelerazione.

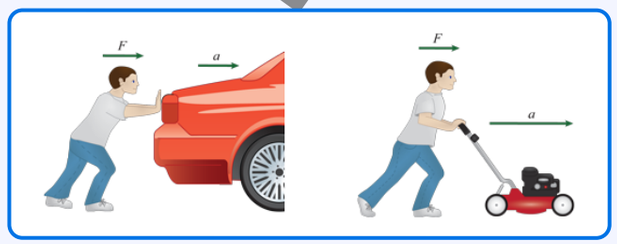
forza (N) — $\vec{F} = m\vec{a}$ — massa (kg), accelerazione (m/s²)

l'accelerazione è una variazione di velocità in un certo tempo

a = v/t



in pratica una forza è una "spinta" che fa muovere un oggetto di una certa massa se questo è fermo o lo "frena" se è in movimento



unità di misura di una forza è il NEWTON (N)

$$1N = 1kg \cdot 1m/s^2$$

IL NEWTON È LA FORZA CHE, APPLICATA AL CORPO DI MASSA UNITARIA, NE DETERMINA UNA ACCELERAZIONE UNITARIA