

CONSTRUCCIÓ D'UN DINAMÒMETRE

A la darrera sessió de classe vas construir un dinamòmetre amb un material rudimentari (llapis, paper, goma, tap de suro i clip) mirant un video del youtube. Doncs ara és el moment de posar en funcionament el dinamòmetre.

PASSOS FENT ÚS DEL DINAMÒMETRE RUDIMENTARI

- Hauràs d'escollir 8 objectes que tinduis aprop.
- Hauràs de mesurar a la força de tots els objectes per separat.
- Hauràs de calcular la massa de cada objecte. Per calcular la massa hauràs d'utilitzar la següent fórmula: $m = P/g$

Unitats $m = \text{Kg o g}$ $P = F = \text{Newtons}$ $g = 9,8 \text{ m/s}^2$

PASSOS FENT ÚS DEL DINAMÒMETRE DE LABORATORI

- Hauràs d'escollir 8 objectes que tinduis aprop.
- Hauràs de mesurar a la força de tots els objectes per separat.
- Hauràs de calcular la massa de cada objecte. Per calcular la massa hauràs d'utilitzar la següent fórmula: $m = P/g$

Unitats $m = \text{Kg o g}$ $P = F = \text{Newtons}$ $g = 9,8 \text{ m/s}^2$

ON HAURÀS D'ANOTAR LES DADES?

Full de càlcul del Drive. Hauràs de construir la següent taula **2 vegades**, una pel dinamòmetre rudimentari, i l'altra pel dinamòmetre del laboratori.

Nom objecte	Pes (N)	$g = 9,8 \text{ m/s}^2$	$m = P/g$

ON PRESENTARÀS LA INFORMACIÓ?

Presentacions del Drive. Els apartats que haurà de tenir la presentació seran els següents:

- Portada
- Índex
- 1. Material utilitzat per construir el dinamòmetre
- 2. Procediment utilitzat per fer ús del dinamòmetre (cal insertar alguna foto de com esteu utilitzant el dinamòmetre)
- 3. Dades obtingudes amb l'ús del dinamòmetre rudimentari.
- 4. Dades obtingudes amb l'ús del dinamòmetre de laboratori.
- 5. Resultats (En aquest apartat cal elaborar un gràfic de línies)
- 6. Discussió dels resultats

