



ciències

[Tornar a l'índex](#)[Altres números](#)

Suplement

Pòster: La segona llei de Newton, qualitativament

Dins de " $F = ma$ " hi ha molt de contingut físic. Una manera de concretar-lo, abans d'abordar-lo quantitativament, apareix en el pòster que us oferim. S'hi recullen les relacions elementals, però newtonianes, entre força i moviment, així com la influència de la massa.

És de mida A2 (42 x 59,4 cm) i el fitxer té 419 kB. Es pot baixar clicant damunt la imatge:

Principi fonamental de la dinàmica

Segons el moviment
que té un objecte,
quan rep una força total F ...

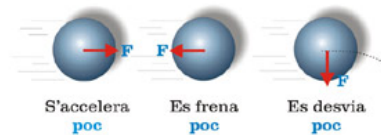


...s'accelera

...es frena

...es desvia

I com **més gran** és la seva **massa**,
més petit és l'efecte de la força:



S'accelera
poc

Es frena
poc

Es desvia
poc