

Experiència

LLIBRES QUE NO ES SEPAREN

INSTITUT VILAFANT

3R D'ESO

MATERIAL

- 2 Llibres prèviament foradats pel llom
- 2 cordes

COM HO FEM?

Alternar les pàgines d'un llibre amb les pàgines d'un altre.



Un cop alternades les pàgines lliguem una corda al forat de cada llibre... i estirem en sentit contrari.

QUÈ OBSERVEM?

Es comprovarà que la força de fregament estàtica en la interacció de les pàgines dels dos llibres és molt gran. Tant, que el fet d'estirar-los pels dos costats amb gran força, no es podran separar.

ELS CONCEPTES CIENTÍFICS

Força de fregament estàtica