

Fitxa interactiva Ciències Naturals

Repàs tema 8-Les forces i les màquines

1-Escriu si son vertaders o falsos els següents efectes que les forces poden tindre sobre els cossos o objectes. COMPLETA LA CASELLA AMB V (VERTADER) O F (FALS) EN MAJÚSCULA.

- a) Les forces poden fer que els objectes es posen en moviment quan estan parats.
- b) Les forces poden fer que els objectes canvien de color.
- c) Les forces poden fer que un objecte que està en moviment desaparega.
- d) Les forces poden fer que un objecte que està en moviment es pare.
- e) Les forces poden fer que un objecte canvie la seua forma.
- f) Les forces poden fer que un cos canvie de lloc.

2-Completa les següents oracions.

a) Els cossos deformables són aquells que

b) Els cossos indeformables són aquells que

3-Uneix amb fletxes:

És un cos que recupera la seua forma inicial quan cessa la força que el deformava.		Cos indeformable
És un cos que canvia de forma quan una força actua sobre ells.		Cos elàstic
És un cos que no recupera la seua forma inicial quan para la força que l'ha deformat.		Cos deformable
És un cos que no es deforma quan actua una força sobre ell, és més possible que es trenque que es deforme.		Cos plàstic

4-Completa la següent afirmació. (en minúscula)

La força de fregament fa que _____ i _____ els
cossos a causa del _____ amb el _____ i la _____
amb l' _____.

5-Explica quin efecte té cada una de les forces següents. (en minúscula)

- Un força que colpeja a un baló, fa que es _____
- La força de fregament fa que una pilota que roda per terra es _____
- La força de fregament amb l'aire o també anomenada resistència de l'aire fa que un baló
que va molt alt poc a poc _____
- La força d'un porter de futbol que li posa els punys a un xut del contrari, fa que el baló es

- La força de fregament fa que quan anem en bicicleta i parem de pedalejar, la bicicleta es

6-(En majúscula la primera, després minúscules)

Què ens indica la velocitat?

.....
.....

Quina distància recorre una bicicleta que circula a 20 km/h en una hora?

.....

En una carrera hi ha dos ciclistes professionals, el primer va a 32 km/h i el segon va a una
velocitat de 49 km/h. Quin ciclista va més ràpid?

.....

Quina distància haurà recorregut el guanyador després d'una hora de carrera?

.....

7-Què és una màquina? (En majúscula la primera, després minúscules)

.....
.....
.....

Escriu el nom de 3 màquines i explica quin ús tenen. (En majúscula la primera, després
minúscules)

a-.....

.....

b-.....

.....

c-.....
.....

8-la tecnologia i l'oci. (En majúscula la primera, després minúscules)

La tecnologia cada vegada ocupa més temps en les nostres activitats d'oci. Anomena 4 activitats d'oci en les quals utilitzem avanços tecnològics.

a-.....
.....

b-.....
.....

c-.....
.....

d-.....
.....