

DATA:.....

NOM:.....

FULL DE TREBALL 1

QUÈ SÉ DE LES JOGUINES?

Com són? De quines parts consten? De quins materials estan fetes?

Què els hi hem de fer o donar a les joguines per fer-les funcionar?

Quines coses fan les joguines quan les posem en marxa? Quins canvis es produeixen en elles?

Com funcionen?

DATA:.....

NOM:.....

FULL DE TREBALL 2

JOGUINA.....

LA JOGUINA PER FORA	IMAGINA LA JOGUINA PER DINS

EXPLICA COM FUNCIONA:

DATA:.....

NOM:.....

FULL DE TREBALL 3

JOGUINA

DIBUIX

- Com és? (Parts i propietats)

- Què li heu de donar o fer per què funcioni?

- Què fa la joguina i com ho fa?

- Quins canvis es produeixen en la joguina quan funciona?

- Per què passa? (Explicació científica)

DATA:.....

NOM:.....

FULL DE TREBALL 4

EXPERIMENTEM I REFLEXIONEM TOT JUGANT AMB LES JOGUINES DE CORDA

- Quan doneu corda a la joguina, quina energia li doneu?.....
- L'energia que doneu a la joguina en quina energia es converteix?.....
- Què creieu que passa dins la joguina quan li doneu corda?
-
- Què heu de fer si voleu que la joguina es desplaci més lluny?
-
- Què heu de fer si voleu que la joguina funcioni més temps?
-
- Què passa quan no podeu donar més corda?
-
- Què passa quan a la joguina se li acaba l'energia emmagatzemada?.....
-

DATA:.....

NOM:.....

FULL DE TREBALL 5

Representa a les grafiques:

7																					
6																					
5																					
4																					
3																					
2																					
1																					
	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35														

Número de voltes

Distància recorreguda (centímetres)

7																					
6																					
5																					
4																					
3																					
2																					
1																					
	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35														

Número de voltes

Temps de funcionament (segons)

DATA:.....

NOM:.....

FULL DE TREBALL 6

COM SÓN LES JOGUINES DE CORDA?

La joguina de corda per fora.	Com t'imagines la joguina de corda per dins?
Què t'imagines que passa dins de la joguina quan li dones corda?	

DATA:.....

NOM:.....

FULL DE TREBALL 7

A partir d'observar, experimentar i parlar dels diferents elements i mecanismes de que estan formades les joguines, com pots millorar el dibuix i l'explicació que vas donar de la teva joguina de corda?

Dibuix millorat de com és la joguina per dins	Explicació del que passa a dins quan funciona

DATA:.....

NOM:.....

FULL DE TREBALL 8

Dibuixa i explica el que t'imagines que passa dins del teu cos per poder emetre una força i el que necessites gastar per fer-la. D'on obtens l'energia?

DATA:.....

NOM:.....

FULL DE TREBALL 9

Què he après de les joguines i del seu funcionament?

Escriu algunes característiques de com són les joguines per fora i per dins.

Explica que has de fer per què funcionin les joguines i els canvis es produeixen en elles.

Digues els tipus d'energia que poden utilitzar i comenta les propietats de l'energia.

Explica com funcionen.