

1. Classifica les forces següents segons siguin forces de contacte o a distància:

- | | |
|-----------------------|----------|
| a) força pes | força de |
| b) força de fregament | força de |
| c) força de tensió | força de |
| d) força que deforma | força de |
| e) força que estira | força de |

2. Digues si cadascuna de les forces següents té un efecte estàtic o dinàmic.



3. Relaciona els components amb les seves definicions:

Es deforma per acció d'una força, però quan aquesta desapareix recupera la forma inicial.

PLÀSTIC

No es deforma per acció d'una força.

ELÀSTIC

Es deforma per acció d'una força i no recupera la forma inicial si aquesta desapareix.

RÍGID

4. Marca la casella corresponent segons si els materials són elàstics, plàstics o rígids:

Material	Elàstic	Plàstic	Rígid
Paper		×	
Cable de coure		×	
Plat de ceràmica			×
Plastilina		×	
Pedra			×
Goma	×		

5. Escriu la paraula corresponent a cada definició:

Propietat de la matèria que permet que els cossos deformats per una força recuperin la forma original quan cessa la força:

Propietat de la matèria que fa que els cossos que són deformats per una força mantinguin la nova forma quan cessa la força:

Si a un cos elàstic li apporto una força desmesurada i no recupera la seva forma original, vol dir que he superat el

De tal manera, que si a un cos rígid li aplico massa força, el puc arribar a trencar, superant doncs el