

ENERGIA, ELECTRICITAT I MAGNETISME

Indica el tipus d'energia en cada cas:

La d'una bateria de cotxe.

La que emet una estufa.

La d'un vehicle en moviment.

La que circula pels cables.

Indica si cada afirmació és verdadera o falsa:

El Sol és una font de calor natural.

V

F

La calor és una forma de força

V

F

Els materials solen dilatar-se quan s'escalfen

V

F

Els termòmetres mesuren la temperatura.

V

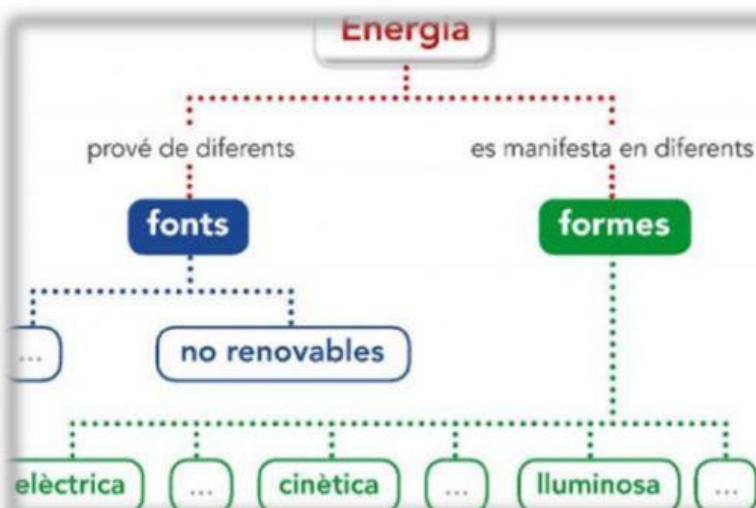
F

Un material es contrau quan es posa malalt

V

F

Tria la millor opció per a cada esquema



Atrossega cada forma d'energia que trobes representada en cada foto

energia lluminosa i
tèrmica

energia mecànica

energia química

energia tèrmica



**Uneix amb fletxes cada transformació d'energia es produeix en
cadascuna d'aquestes situacions**

Cremar un tronc

L'energia elèctrica es transforma en energia lluminosa i tèrmica.

**Un ventilador
encés**

l'energia química del combustible es transforma en energia tèrmica (ignició), que al seu torn es transforma en l'energia cinètica

**Llançar un
coet**

utilitzem energia mecànica

**Encendre una
bombeta**

l'energia química que conté es transforma en energia tèrmica.

Moure el braç

L'energia elèctrica es transforma en energia cinètica

Atrosega i col·loca cada paraula en el seu lloc

imants Sud elèctrica magnetisme repel·leixen negativa calor
tèrmica pols diferent Nord positiva mateix diverses nuclear

- : L'energia pot manifestar-se de _____ formes: elèctrica, tèrmica, cinètica, química, luminosa i _____
- : La _____ és l'energia que es transfereix d'un cos que està calent a un altre que està fred . També rep el nom de _____.
- : Hi ha dos tipus de càrrega _____: la càrrega _____ (+) i la càrrega _____ (-)
- : Dos objectes carregats amb càrrega elèctrica de _____ signe s'atrauen; dos objectes carregats amb càrrega elèctrica de mateix signe es _____
- : Els _____ són objectes formats per materials que tenen la propietat d'atraure el ferro i alguns metalls. Aquesta propietat s'anomena _____
- : Als extrems d'un imant se'ls donen els noms de pol _____ (N) i pol _____ (S)
- : Dos imants acarats pels _____ de nom diferent s'atrauen, dos imants acarats pels pols del _____ nom es repel·leixen.