ENERGIA, ELECTRICITAT I MAGNETISME

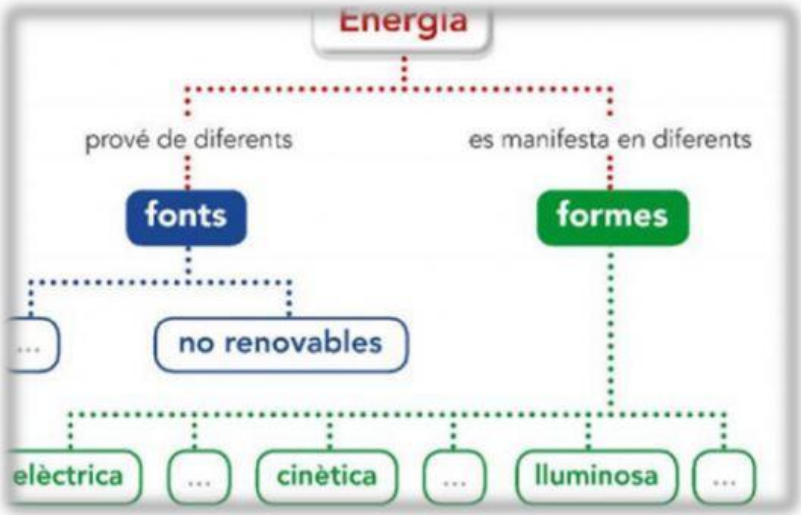
Indica el tipus d´energia en cada cas:

La d´una batería 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



LIVEWORKSHEETS

Arrossega cada forma d´energia que trobes representada en cada foto

energia lluminosa i tèrmica

energia mecànica

energia química

energia tèrmica

Uneix amb fletxes cada transformacio d´energia es produeix en cadascuna d´aquestes situaciones

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

LIVEWORKSHEETS

Arrosega i col·loca cada paraula en el seu lloc

imants Sud eléctrica 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 eléctrica de _____ signe s´atrauen; dos objectes carregats amb càrrega eléctrica 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´atruen, dos imants acarats pels pols del _____ nom es repel·leixen.

LIVEWORKSHEETS