



TEMA 6 – L'energia

1. Ompli els buits:

- L' _____ és allò que produeix canvis en la _____ i que permet realitzar un _____.
- L'energia ni es _____ ni es _____ sols es _____.
- Les fonts d'energia _____ es troben a la Terra en quantitats limitades i s'esgoten a mesura que en fem ús.
- Les font d'energia _____ són els recursos pràcticament inexhauribles.
- La _____ és la forma d'energia que es transfereix d'un cos que està _____ a un altre que està _____.
- La _____ és la magnitud que ens dona una idea de com de calent o fred està u cos.
- Quan un objecte s'escalfa, normalment augmenta de grandària. Aques fenomen rep el nom de _____.
- Quan un objecte es refreda, normalment disminueix de grandària. Aquest fenomen rep el nom de _____.
- La _____ és la forma d'energia que emeten els cossos lluminosos.
- La llum sempre es propaga en línia _____.
- Segons deixen passar o no la llum els materials els podem classificar en _____ (deixen passar la llum i veure les imatges), _____ (deixen passar la llum, però els objectes no es veuen nítidament a través seu) i els _____ (que _____ ni deixen passar la llum ni veure les imatges a través seu).

2. Relaciona amb línies:

ENERGIA ELÉCTRICA	És l'energia que tenen els objectes que es mouen
ENERGIA TÉRMICA	És l'energia que s'obté a les centrals nuclears
ENERGIA MECÀNICA	És l'energia que transporta la llum. (plafons solars)
ENERGIA SONORA	És l'energia que transporta el corrent elèctric
ENERGIA QUÍMICA	És l'energia que emmagatzemen les substàncies (benzina)
ENERGIA LLUMINOSA	És l'energia que transporta el so. (la veu humana)
ENERGIA NUCLEAR	És l'energia que passa d'un cos calent a un cos fred. (Calor)

3. Assenyala els tipus d'energia renovables



4. Relaciona, arrastra les paraules de l'esquerre a la seua parella de la dreta

REFINERIES		AEROGENERADORS
CARBÓ		PLAFONS SOLARS
GAS NATURAL		PETROLI
ENERGIA SOLAR		AIGUA
ENERGIA LLUMINOSA		URANI
ENERGIA TÈRMICA		CENTRALS TÈRMIQUES
ENERGIA HIDRÀULICA		CUINES I CALEFACCIONS

CENTRALS NJUCLEARS		CAPTADORS SOLARS
ENERGIA EÒLICA		LLUM I CALOR

5. Assenyala les característiques principals de les energies renovables:

Són cares	S'esgotaran	inexhauribles	Ens poden provocar malalties
contaminen	Problemes ambientals	Són barates	No contaminen
Produeixen molts residus	Contaminen l'aigua, l'aire i el sòl	No produeixen residus	Contribueixen a un desenvolupament sostenible

6. Ompli els buits:

- Una font de _____ és allò que emet calor. Les fonts de calor poden ser:
(con el Sol o la lava) i _____ (com una estufa, un radiador...)
- L'aparell que mesura la temperatura s'anomena _____.



- La temperatura es llig en una escala en els termòmetres _____.
- La temperatura es llig en ua pantalla en els termòmetres _____.
- La unitat de mesura de la temperatura s'anomena _____.
- Els _____ termòmetres que utilitzem per mesurar la temperatura corporal s'anomenen termòmetres _____.
- Els termòmetres que utilitzem per mesurar la temperatura de l'ambient s'anomenen termòmetres _____.
- En posar en contacte dos objectes que estan a temperatures diferents, el _____ transfereix calor al _____ fins que els dos assoleixen la mateixa temperatura.

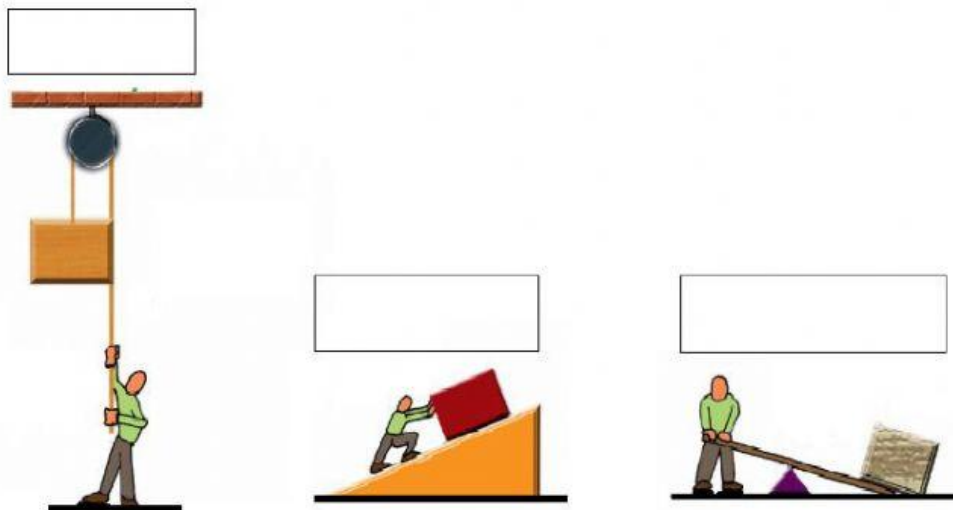
- Segons els materials que deixen passar la llum o no, els podem classificar en: Materials (aquests materials deixen passar la llum i també la imatge), Materials (deixen passar la llum, però veiem les imatges amb molta dificultat) i materials (impedeixen passar la llum i la imatge)

7. A quines propietats de la llum fan referencia aquests dibuixos

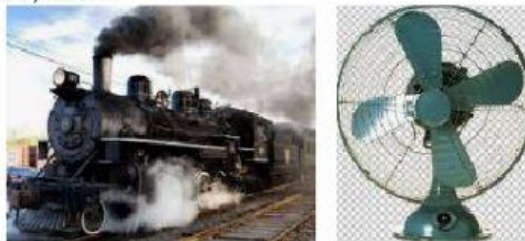


8. Les màquines són aparells inventats per l'ésser humà per facilitar la realització de moltes tasques:

- Màquines mecàniques: Aprofiten l'energia mecànica per transmetre la força anomenades també màquies simples. Escriu el nom d'aquestes màquines:



- Hi ha altres màquines que aprofiten altres tipus d'energia com les màquines elèctriques, tèrmiques, etc...



- Hi ha una gran diversitat de màquines i d'aparells que podem classificar segons l'ús en quatre grans grups: Màquines mòbils (1), màquines per al treball (2), aparells de mesurament (3) i aparells audiovisuals i de comunicació (4). Relaciona el tipus de màquina amb les imatges següents:

