

Examen 4

- . Señala de que fonte natural renovable obtemos a enerxía en cada caso. Despois elixe que enerxía é.

	☐ Viento	
	☐ Sol	
	☐ Agua	
	☐ Viento	
	☐ Sol	
	☐ Agua	
	☐ Viento	
	☐ Sol	
	☐ Agua	

LOS MATERIALES Y LA CORRIENTE ELÉCTRICA

Recuerda: Hay materiales que dejan pasar la corriente eléctrica y otros no.

1. Contesta marcando la casilla correcta:

a. La madera es un material:

Conductor

Aislante

b. El plástico es un material:

Conductor

Aislante

c. El hierro es un material:

Conductor

Aislante

d. El aluminio es un material:

Conductor

Aislante

2- ¿Cuáles son los tres componentes básicos de un circuito eléctrico?

- a) Pilas, cables y aparatos receptores.
- b) Pilas, dinamos y cables.
- c) Generador, cables y aparatos receptores



3- ¿Cuáles de los siguientes elementos son conductores de electricidad?

- a) Madera
- b) Moneda de plata
- c) Algodón
- d) Cable de cobre



7. Indica se as seguintes fontes de enerxía son renovables ou non renovables.

- Sol:
- Vento:
- Carbón:
- Biomasa:
- Uranio:
- Gas natural:
- Petróleo:

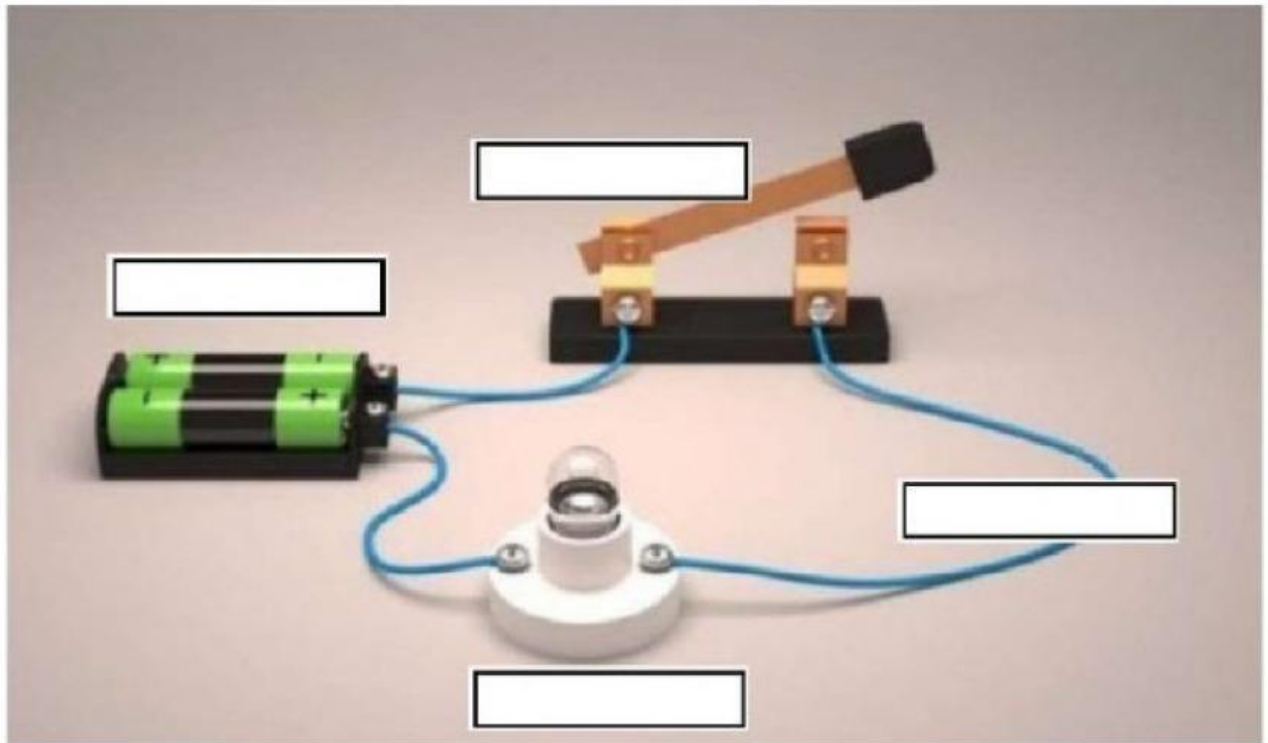


5- ¿Cuál de las siguientes centrales produce energías no renovables ?

- a) Central hidroeléctrica.
- b) Central nuclear.
- c) Central solar.



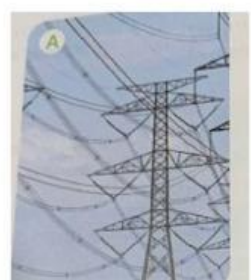
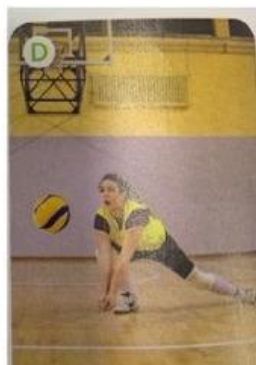
6. ARRASTRA Y COLOCA LOS COMPONENTES DE ESTE CIRCUITO ELÉCTRICO:
INTERRUPTOR – CABLE CONDUCTOR - GENERADOR - RECEPTOR



Di que **propiedades** da enerxía se describen e uneas cos debuxos:

- A enerxía : é decir, unha forma de enerxía pode pasar a outra forma.
- A enerxía : é decir, pode viaxar dun lugar a outro.
- A enerxía : como no caso das pilas ou baterías.
- A enerxía : é decir, pode pasar duns corpos a outros.

:



Elemento que abre o cierra el circuito, de modo que impide o permite el paso de la corriente eléctrica:

Receptor Interruptor Generador

7 **ANALIZA A IMAXE** da dereita e responde:

•••

- Cal é o xerador eléctrico neste caso?
- Cal é o receptor?
- Hai algún elemento do circuíto que non poidas identificar? Por que?

8 **INDICA** que tipo de efecto provoca a corrente eléctrica ao circular por:

•••

- A batería dunha tableta.
- A pantalla dun teléfono móbil.
- Un forno.
- Un ventilador.



8 **IDENTIFICA** a forma de enerxía que corresponde a cada descrición:

•••

- ◆ É a que teñen os corpos que están en movemento.
- ◆ É a que se almacena nas pilas e nas baterías.
- ◆ É a que fai posible que exista a visión.
- ◆ É aquela que fai funcionar os electrodomésticos.
- ◆ É a que garda relación coa temperatura dos corpos.

9 OBSERVA e RESPONDE.



- ◆ Que características teñen en común as fontes de enerxía que aparecen nas fotografías?
- ◆ Que nome reciben?
- ◆ Nomea outra fonte de enerxía que pertenza ao mesmo tipo.

10 PON EXEMPLOS de varios receptores dun circuíto eléctrico que transformen a electricidade en:

- ◆ Luz
- ◆ Calor
- ◆ Son
- ◆ Movemento