

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

Situació d'aprenentatge 3. Quina energia!

1. Escriu un exemple per a cada tipus d'energia.

Energia acústica: **l'aire en tocar un instrument.**

Energia química: **el petroli.**

Energia lumínica: **una bombeta encesa.**

2. En què es diferencien les fonts d'energia renovables de les no renovables?

Les fonts d'energia renovable no s'esgoten i les no renovables sí.

3. D'on procedeix el gas natural?

El gas natural és una mescla de gasos que procedeixen de la descomposició d'organismes.

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

4. Què és l'energia solar? Com es transforma en energia elèctrica?

L'energia solar és l'energia lumínica provinent del Sol.

Els panells solars transformen l'energia solar en energia elèctrica.

5. En quines altres formes d'energia es pot transformar l'electricitat? Esmenta'n tres exemples.

Energia mecànica, energia lumínica o energia sonora.

6. Què són els imants?

Els imants són materials que atrauen objectes metàl·lics. Poden ser naturals, com la magnetita, o artificials.

7. Com pot generar electricitat el magnetisme?

Un imant que es mou prop d'un conductor li origina un corrent elèctric.

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

8. Com és un circuit en sèrie?

En el circuit en sèrie, els components es connecten en línia. El corrent elèctric recorre un únic camí.

9. Explica la funció d'aquests components d'un circuit elèctric.

Interruptor:

Un interruptor permet o impedeix el pas del corrent elèctric.

Conductors:

Els conductors uneixen entre si els elements del circuit.

10. Què són els humanoides?

Els humanoides són robots amb aspecte similar al d'un ésser humà, capaços d'entendre'ns, assistir-nos i imitar-nos en la manera de moure cames i braços.