

Energiomdannelser – Quiz

Spørgsmål 1

Hvad er potentiel energi?

- a) Energi opbevaret i et objekts bevægelse.
- b) Energi opbevaret i et objekts position eller tilstand.
- c) Energi frigivet ved kemiske reaktioner.
- d) Energi frigivet fra atomkerner.

Spørgsmål 2

Hvordan omdannes kemisk energi typisk i en bil?

- a) Fra kemisk til elektrisk til kinetisk energi.
- b) Fra kemisk til termisk til kinetisk energi.
- c) Fra potentiel til kinetisk til termisk energi.
- d) Fra kinetisk til termisk energi.

Spørgsmål 3

Hvilken proces omdanner solenergi til kemisk energi?

- a) Fotosyntese.
- b) Respiration.
- c) Fordampning.
- d) Kondensation.

Spørgsmål 4

Når man spiser mad og udfører fysisk arbejde, hvilken energiomdannelse foregår der hovedsageligt i kroppen?

- a) Fra kemisk til termisk til kinetisk energi.
- b) Fra termisk til kinetisk til elektrisk energi.
- c) Fra kemisk til kinetisk til termisk energi.
- d) Fra elektrisk til kinetisk til kemisk energi.

Spørgsmål 5

Hvad er en almindelig energiomdannelse, der finder sted i et vandkraftværk?

- a) Fra elektrisk til mekanisk til termisk energi.
- b) Fra kemisk til termisk til elektrisk energi.
- c) Fra potentiel til kinetisk til elektrisk energi.
- d) Fra mekanisk til kinetisk til termisk energi.

Spørgsmål 6

Hvilken form for energi har et objekt, der falder frit fra en højde?

- a) Kun potentiel energi.
- b) Kun kinetisk energi.
- c) Både potentiel og kinetisk energi.
- d) Både termisk og kinetisk energi.