

QUIZ ELEKTRISITET

1 Et lyn er

- a) en strøm av ladde partikler
- b) et lys i tomt rom
- c) gnister fra solstormer som treffer jorda

2 Energi kan

- a) lagres, men forsvinner gradvis
- b) ikke skapes og heller ikke forsvinne
- c) brukes opp og forsvinne

3 Hvilket utsagn stemmer?

- a) Strøm kan lages ved å koble ledninger til polene på en magnet
- b) Strøm kan lages ved å holde en magnet i ro over en ledningssløyfe
- c) Strøm kan lages ved å rotere en magnet over en ledningssløyfe

4 Hva er vekselstrøm?

- a) Strøm som går gjennom en veksling
- b) Strøm som skifter retning flere ganger i sekundet
- c) Strøm som kan veksles til batterier

5 I Norge har vekselstrømmen en frekvens på

- a) 25 Hz
- b) 50 Hz
- c) 75 Hz

6 Når er strømmettet i fase?

- a) Når strømmen som sendes inn på strømmettet skifter retning i samme takt
- b) Når strømmen som sendes inn på strømmettet ikke skifter retning i samme takt
- c) Når strømmen som sendes inn på strømmettet skifter retning bare én gang

7 Hva er resultatet av at strøm sendes i motfase?

- a) Da blir det ingen strøm i strømmettet
- b) Da blir det dobbelt så mye strøm i strømmettet
- c) Da blir strømregningen billigere

8 Hvordan produseres det meste av elektrisiteten i Norge?

- a) Fra kull på Svalbard
- b) Fra vind langs kysten
- c) Fra vann i fjellet og i elver

9 Hva må til for å lage elektrisitet i et vannkraftverk?

- a) Turbiner
- b) Brenselstaver
- c) Forbrenningsovner

FASIT ELEKTRISITET

1 Et lyn er

- a) en strøm av ladde partikler
- b) et lys i tomt rom
- c) gnister fra solstormer som treffer jorda

2 Energi kan

- a) lagres, men forsvinner gradvis
- b) ikke skapes og heller ikke forsvinne
- c) brukes opp og forsvinne

3 Hvilket utsagn stemmer?

- a) Strøm kan lages ved å koble ledninger til polene på en magnet
- b) Strøm kan lages ved å holde en magnet i ro over en ledningssløyfe
- c) Strøm kan lages ved å rotere en magnet over en ledningssløyfe

4 Hva er vekselstrøm?

- a) Strøm som går gjennom en veksling
- b) Strøm som skifter retning flere ganger i sekundet
- c) Strøm som kan veksles til batterier

5 I Norge har vekselstrømmen en frekvens på

- a) 25 Hz
- b) 50 Hz
- c) 75 Hz

6 Når er strømmettet i fase?

- a) Når strømmen som sendes inn på strømmettet skifter retning i samme takt
- b) Når strømmen som sendes inn på strømmettet ikke skifter retning i samme takt
- c) Når strømmen som sendes inn på strømmettet skifter retning bare én gang

7 Hva er resultatet av at strøm sendes i motfase?

- a) Da blir det ingen strøm i strømmettet
- b) Da blir det dobbelt så mye strøm i strømmettet
- c) Da blir strømregningen billigere

8 Hvordan produseres det meste av elektrisiteten i Norge?

- a) Fra kull på Svalbard
- b) Fra vind langs kysten
- c) Fra vann i fjellet og i elver

9 Hva må til for å lage elektrisitet i et vannkraftverk?

- a) Turbiner
- b) Brenselstaver
- c) Forbrenningsovner