

FY 3. Energia -testaa osaamisesi



Testin tiedot

Ei rajoitusta yritystä

Paras yritys huomioidaan

Lähetys **ei ole anonymi**

6 kysymystä

Enimmäispistemäärä **12**

Kysymys 1

Yhdistä klikkaamalla "oikeat parit".

Energian säilymlaki

Tarkoittaa kykyä tehdä työtä.

Hyötysuhde

Tarkoittaa sitä, kuinka hyvin laitteen käyttämä energia pystytään hyödyntämään laitteen käyttötarkoitukseen.

Energian yksikkö

Joule, J

Energia

Energia voi muuttua muotoaan, mutta se ei koskaan häviä.

Kysymys 2

Mitkä seuraavista ovat uusiutuvia energialähteitä?

- öljy
- maalämpö
- ydinvoima
- tuulienergia
- bioenergia
- vesivoima
- turve

Kysymys 3

Ydinvoima ei lisää kasvihuoneilmiötä, kuten fossiiliset polttoaineet.

- Tosi
- Epätosi

Kysymys 4

Kotitalouksissa energiaa kuluu eniten veden lämmitykseen.

- Tosi
- Epätosi

Kysymys 5

Voimme pienentää energiankulutustamme omilla valinnoillamme vähentämällä turhaa ostamista, kierrättämällä, lainaamalla ja suosimalla vähemmän energiaa kuluttavia laitteita.

Tosi

Epätosi

Kysymys 6

Jos lampun teho on 60 W ja se käyttää siitä valon tuottamiseen 6 W, niin lampun hyötysuhde on?

$$\eta = \frac{P_{hyöty}}{P_{otto}}$$

η (eeta) on hyötysuhde

$P_{hyöty}$ on saatu teho

P_{otto} otettu teho

54 %

10 %

0,1 %

6 %