

FY 4. Lämpöoppi - testaa osaamisesi



Testin tiedot

Ei rajoitusta yritystä

Paras yritys huomioidaan

Lähetys **ei ole anonymi**

10 kysymystä

Enimmäispistemäärä **23**

Kysymys 1

Yhdistä klikkaamalla "oikeat parit".

Hypotermia

Aineita, jotka johtavat hyvin lämpöä.

Kastepiste

Aineen rakenneosasten liikettä.

Ominaislämpökapasiteetti

Kertoo polttoaineesta saatavan lämpöenergian, kun kilogramma polttoainetta poltetaan.

Eriste

Lämpöhalvaus: ruuminlämpö nousee yli 39 asteen.

Lämpöarvo

Tätä ilmiötä hyödynnetään mm. lämpömittareissa ja termostaateissa.

Johde

Kuvaa sitä, kuinka paljon energiaa aineeseen sitoutuu, jos aineen massa on 1 kg ja sen lämpötila nousee 1 °C:n verran.

Hypertermia

Vajaalämpöisyys: ihmisen elimistön lämpötila laskee alle 35 asteen.

Lämpölaajeneminen

Se lämpötila, jossa ilmassa oleva vesihöyry alkaa tiivistyä.

Lämpö

Aineita, jotka eivät johda lämpöä.

Kysymys 2

Yhdistä klikkaamalla olomuodon muutoksen nimi oikeaan ilmiöön.

Höyrystyminen

Kiinteä aine muuttuu kaasuksi.

Tiivistyminen

Kiinteä aine muuttuu nesteeksi.

Sulaminen

Kaasu muuttuu kiinteäksi aineeksi.

Jähmettyminen

Neste muuttuu kaasuksi.

Sublimoituminen

Neste muuttuu kiinteäksi aineeksi.

Härmistyminen

Kaasu muuttuu nesteeksi.

Kysymys 3

Pitääkö paikkansa, että lämpö siirtyy itsestään kylmästä kuumaan?

- Kyllä
- Ei

Kysymys 4

Pitääkö paikkansa, että absoluuttinen nollapiste on noin -273 astetta?

- Kyllä
- Ei

Kysymys 5

Seuraavista lämpötilan yksiköistä ovat?

- kelvin, K
- coulombi, C
- celsiusaste, °C
- fahrenheitaste, °F
- faradi, F

Kysymys 6

Alumiinin sulamispiste 66 °C on kelvinasteina

- 166 K
- 339 K
- 207 K

Kysymys 7

Tinan kiehumispiste 2 543 K on celsiusasteina

- 2 816 °C
- 2 443 °C
- 2 270 °C

Kysymys 8

Veden kiehumispiste alenee vuoristossa, jossa on pienempi paine kuin merenpinnan tasolla.

Tosi

Epätosi

Kysymys 9

Suolan liukeneminen veteen nostaa sulamispistettä.

Tosi

Epätosi

Kysymys 10

Happi nopeuttaa monien tuotteiden pilaantumista.

Tosi

Epätosi