

FY2 Käsitetehtävä

1. Tavallisessa ympäristössä aineella on kolme olomuotoa: kiinteä, neste ja kaasu. Kuvaile aineen olomuotoja aineen rakenneosasten tasolla.
2. Mikä on systeemi?
3. Systeemiä kuvataan tilamuuttujilla, mitä ne ovat?
4. Mitä tarkoittaa eristetty, suljettu ja avoin systeemi.
5. Mitä tarkoitetaan mikro- ja makromalleilla?
6. Mitä lämpötila tarkoittaa hiukkastasolla?
7. Miten lämpöenergia ja lämpötila liittyvät toisiinsa?
8. Mikä on kelvin?
9. Miten kelvinit ja Celcius-asteet liittyvät toisiinsa?
10. Absoluuttisessa nolapisteessä lämpötila on 0K. Paljonko tämä on Celcius-asteissa?
11. Mitä muita lämpötila-asteikoita tiedät?
12. Millaisia lämpömittareita tiedät?