

# TUNTITEHTÄVIEN VASTAUKSET

---

Torstai 14.9.2023

# 1. Millainen yhdiste on molekyyliyhdiste?

Molekyyliyhdiste on yhdiste, jossa on vain epämetalliatomeita.



## 2. Kirjoita yksi molekyyliyhdisteiden yhteinen ominaisuus.

- Molekyyliyhdisteet eivät johda sähköä.
- Molekyyliyhdisteillä on matala sulamis- ja kiehumispiste.

### 3. Mitä tarkoittaa sulaminen?

Sulaminen tarkoittaa olomuodonmuutosta, jossa kiinteä aine sulaa nesteeksi.

## 4. Mitä tarkoittaa liukeneminen?

Liukeneminen tarkoittaa, että aine sekoittuu toiseen aineeseen.



## 5. Kirjoita kaksi liukenemistä helpottavaa asiaa.

- korkea lämpötila
- sekoittaminen

## 6. Mitä tarkoittaa vesiliukoinen?

Vesiliukoinen tarkoittaa, että aine liukenee hyvin veteen.

## 7. Mitä tarkoittaa rasvaliukoinen?

Rasvaliukoinen tarkoittaa, että aine liukenee hyvin rasvaan.



## 8. Miten muodostuu kovalenttinen sidos?

Kovalenttinen sidos muodostuu niin, että kaksi epämetalliatomia jakaa elektroniparin.

## 9. Mitä tarkoittaa oktetti?

Oktetti tarkoittaa, että atomilla on kahdeksan ulkoelektronia.

(Pikkuoktetti tarkoittaa, että atomilla on kaksi ulkoelektronia.)

# 10. Miksi jalokaasut eivät muodosta helposti kemiallisia sidoksia?

Jalokaasut eivät muodosta helposti kemiallisia sidoksia, koska niiden atomeilla on jo oktetti.