

**Oppdrag:** Utforsk væsker!

**Utstyr:**

- ett glass (gjennomsiktig)
- tre–fem ulike væsker

1. Utforsk væsker ved å helle ulike væsker i glasset.
2. Ingen andre hjelpemidler er tillatt.
3. Forklar resultatene deres.

**Oppdrag:** Få væskene til å legge seg lagvis i glasset.

**Utstyr:**

- vekt
- målebeger
- ett glass (gjennomsiktig)
- tre–fem ulike væsker
- tilgang til internett/bøker.

1. Start med å diskutere i hvilken rekkefølge dere bør helle i de ulike væskene slik at de legger seg lagvis i glasset.
2. Bruk valgfrie hjelpemidler som vekt, målebeger, søk på internett, bøker osv. for å finne ut i hvilken rekkefølge dere bør helle de ulike væskene.
3. Utfør forsøket og forklar resultatet.

**Oppdrag:** Få væskene til å legge seg lagvis i glasset.

**Utstyr:**

- vekt
- målebeger
- ett glass (gjennomsiktig)
- kalkulator
- tre–fem ulike væsker

1. Bruk vekten og formelen til å beregne de ulike væskenes massetetthet.

$$\rho = m/V$$

Massetetthet ( $\rho$ ) = massen ( $m$ ) dividert med volumet ( $V$ )

Væske	Masse ( $m$ )	Massetetthet ( $\rho$ )

2. Få væskene til å legge seg lagvis i glasset. Start med væsken som har størst tetthet, deretter nest størst osv. Avslutt med væsken med minst tetthet slik at væskene legger seg lagvis.

3. Observer og forklar resultatet.