

# PASCO

## Klær og isoleringsevne

### Formålet med øvelsen

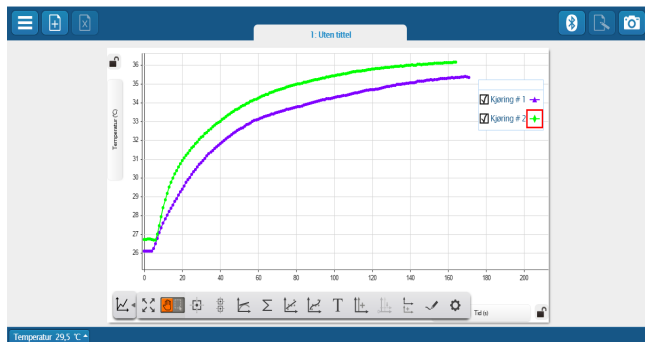
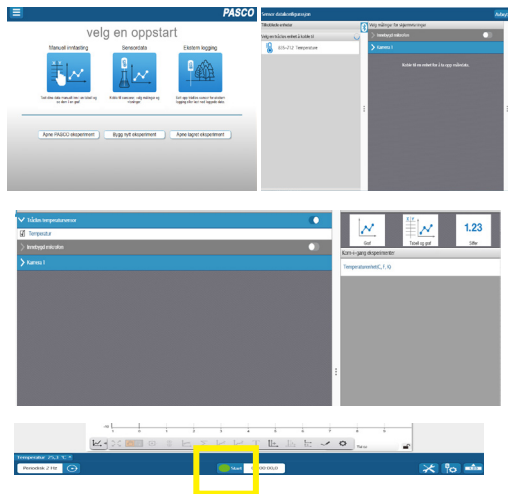
I denne øvelsen skal vi undersøke hvordan klær kan holde oss varme. Fungerer klærne som en varmekilde eller hvor kommer varmen fra? Som eksempel skal vi måle temperaturen i håndflata uten vante, temperaturen i håndflata med en tynn vante og med en tykk vott.

### Utførelse

Ha vanter og votter tilgjengelig.

- Start opp SPARKvue.
- Velg Sensordata.
- Slå på sensoren og koble til, velg Graf.
- Start målingen ved å klikke på «grønn knapp»
- Stopp målingene når temperaturen slutter å stige.
- La temperatursensoren «kjøle» til romtemperatur.
- Gjør en ny måling med en tynn vante.
- Gjør deretter det samme med en tykk vott.
- Vis alle grafene samtidig og diskuter resultatet.

| Utstyrliste          |                  |          |
|----------------------|------------------|----------|
| Varenr.              | Varenavn         | Pris     |
| PS-3201              | Temperatursensor | kr 680,- |
| Ulike hansker/votter |                  |          |



**Temperaturen i håndflata med og uten vante.**