

Lab 3: eksportere og importere data fra Tracker

Før dere eksporterer dataen:

- Høyreklikk på kolonnene der tallene vises. Gå til «numbers» og så «format». Sett «0.0000» i «format» og velg «period» på bunnen.

Eksportere dataen:

- Gå til file → export → datafile. Bruk «semicolon» som delimiter.

Fjern første linjen i tekstfilen og siste semikolon i linje 2 (hvis den er der). Hvis du har negative verdier må du bytte ut det «rare» minustegnet som Tracker gir med normalt minustegn.

Importere data fra tekstfile (her er den kalt «data.txt») til notebook:

```
import pandas as pd
data = pd.read_csv("data.txt", sep=";")
x_exp = np.array(data["x"])
y_exp = np.array(data["y"])
v_exp = np.array(data["v"])
```

x_exp, y_exp og v_exp er nå lister med verdiene som ble vist i kolonnene i Tracker som dere kan plote.

NB! Dette skal kun gjøres for ett av forsøkene.