

ØVELSE - KANON / CANSAT

Formål:

At undersøge Newtons love.

Vi har en cansat - arduino med shield som ses til højre.

Vi sampler med 10 Hz

Vi måler acceleration i x,y og z og vi måler lufttryk på samme måde som i elevatoren.

Vi har en kanon (se til højre).

Vi smider dåsen 50-100m op måler hele vejen med 10 Hz

Kan vi måle højde med ?

1. trykmåler
2. accelerometer og tid ?
 1. hint frit fald og tid

Som med elevator skal der måles -1, 0 og 1g for alle tre akser inden man flyver

