

Projekt 5.2 Penduler – et eksperimentelt forløb i samarbejde med fysik

I øvelse 5.9 præsenterede vi kort Foucaults pendul, med hvilket man påviser, at Jorden drejer om sin akse. Ud fra videoptagelser og ud fra kendskab til sammenhængen mellem svingningstid og pendullængde beregnede vi hvor højt oppe pendulet var ophængt.

I dette projekt undersøger vi eksperimentelt i samarbejde med fysik denne sammenhæng. Materialet til projektet ligger i studieretningskapitlet, Fagligt samarbejde matematik og fysik. Det er kapitel 11, afsnit 3, eksperiment 2 på bogens website. Kapitlet som pdf version kan tilgås [her](#).