

6)

Lav et pendul med dobbelt snor; længde 1 m

Sæt en spids (papir eller tape) nedenunder loddet og sørg for at den rammer den udleverede fartmåler.

Træk pendulet ud til en yderstilling på 10 - 15 cm.

Mål loddets højde over hvilestillingen.

Højde: _____ cm

Slip loddet og aflæs farten.

Fart: _____ m/sek

Beregn den potentielle energi i yderstillingen ($m \cdot g \cdot h$)

E_{pot} : _____ Joule

Beregn den kinetiske energi i midterstillingen ($\frac{1}{2} m v^2$)

E_{kin} : _____ Joule

Sammenlign de to tal:

