

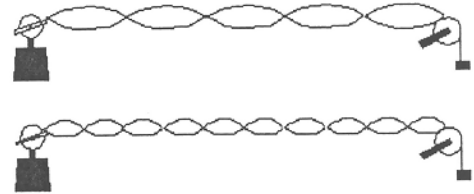
SNORBØLGER

FAST SNORLÆNGDE

her kan man ændre på frekvensen F

I denne del er det vigtigt, at I anvender samme snor og samme spænding af snoren (samme lodder) som i den foregående del. I så fald er det muligt at sammenligne resultaterne.

Fast snorlængde



Som fast snorlængde anvendes ca. én meter.

- Mål snorlængden
- Indstil Frequency (først coarse, så evt fine) så der optræder stående bølger gerne i grundsvingningen.
- Aflæs frekvensen.
- Øg frekvensen og gå videre til oversvingningerne
- Husk hvergang at registrere frekvenserne

snorlængde L=

f/Hz	antal buge	λ/m	

Hvilke sammenhæng vil der være mellem frekvens i grundsvingningen og frekvenserne i oversvingninger ved snorbølger, når snorlængden fastholdes?

Undersøg om resultaterne i denne del af øvelsen stemmer med resultaterne i den forrige del (sammenlign bestemmelser af hastighed)