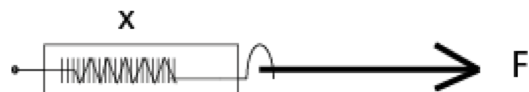


Hooks lov

Formål: Vi skal i denne øvelsen undersøke Hooks lov for en elastisk fjær.

Utstyr: Fjærvekt og målebånd.



Teori/Utførelse:

Hooks lov sier at for en elastisk fjær er kraften F , som fjæra spennes med, proporsjonal med forlengelsen x fra likevekt.

Utfør 4 målinger, der du spenner fjæra, og før inn resultatene i tabellen:

	Forsøk 1	Forsøk 2	Forsøk 3	Forsøk 4
Forlengelse x				
Kraft F				
Forhold $\frac{F}{x}$				

Konklusjon:

Hooks lov: