

Översättning till gamla boken

Kapitel 6: Svängningsrörelse

Uppgiftsnr. i nya boken	Uppgiftsnr. i gamla boken
B6.18	Finns ej
6.166	6.181
6.194	6.209
6.199	6.214
6.197	6.212

Övningsexempel

Övningsexempel 6.4 Svängning

Basuppgifter¹

B6.18 En kropp med massan m är upphängd i en elastisk fjäder med fjäderkonstanten k och naturliga längden b . Kroppen kan utföra vertikal harmonisk svängningsrörelse.

Bestäm

- vinkelfrekvensen,
- frekvensen,
- svängningstiden,
- svängningscentrums läge (ange avståndet under fjäderns fästpunkt).

