

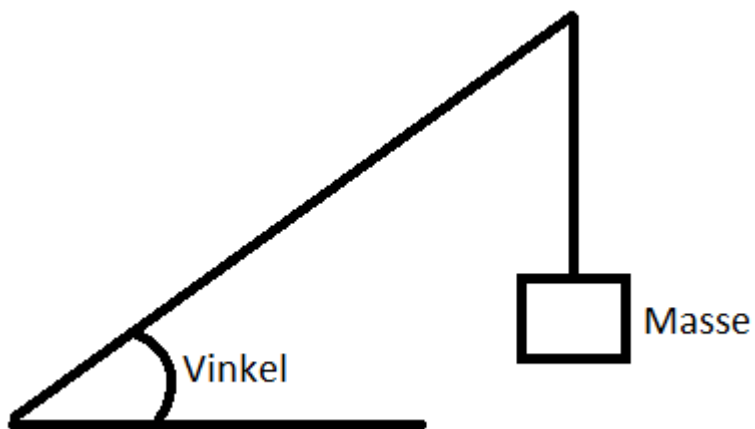
Brugertest

Installer og åbn programmet.

Løs følgende opgaver ved hjælp af programmet.

1. Du har en masse på 1000 kg og en vinkel på 33 grader. Udregn Ft.
2. Du har en masse på 500 kg og en vinkel på 420 grader. Udregn Fn.
3. Du har en masse på minus 400 kg og en vinkel på 60 grader. Udregn Fn.
4. Du har en masse på 200 Newton og en vinkel på 14 grader. Udregn Ft.
5. Du har en vinkel på 67 grader. Udregn Fn.

For svar, se næste side.



1. Masse 1000 kg gange tyngdekraft 9,816 = 9.816 F.Dim/Newton
F.Dim 9.816 gange grader $\cos(33) = \underline{8.232,39}$
2. Masse 500 kg gange tyngdekraft 9,816 = 4.908 F.Dim/Newton
F.Dim 4.908 gange grader $\cos(420) = \underline{\text{Fejl}}$ (måske)
(grader skal være mellem - 90 og 90)
3. Masse minus 500 kg gange tyngdekraft 9,816 = - 4.908 F.Dim/Newton
F.Dim - 4.908 gange grader $\cos(60) = \underline{\text{Fejl}}$ (måske)
(masse må ikke være negativ)
4. 200 Newton
F.Dim 200 gange grader $\cos(14) = \underline{194,06}$
5. Grader $\cos(67) = \underline{\text{Fejl}}$