TFY4104 Fysikk. Institutt for fysikk, NTNU. Høsten 2017.
Øving 7. Tips.

Svingninger

b) og c) bør tas samlet. Bruk startbetingelsene.

e) Tips: $\cos(a+b) = \cos a \cos b - \sin a \sin b$.

g) Variabelskifte i N2.

h) Betrakt utsvinget ved f.eks $t = 0$ og ved $t = N \cdot T$, der N er et heltall. Amplitudeforholdet kan leses av figuren.

i) Likt utsving, men ulik kraft for de to fjærene.

j) Lik kraft, men ulikt utsving.

k) Likt utsving med motsatt fortegn.