

NEWTONS LOVER

Tekst: Ingemund Golden
Mel.: Beatles' "When I'm sixty-four"

- 1) Når du blir gammel, gammel og grå,
må du huske på
det som gamle Newton sa: Hold mine bud,
jeg fysikkens allmektige gud.

Bud nummer 1 – Treghetens Lov:
Lytt nå, ikke sov:
Et legeme endrer kun farten sin
når krefter settes inn.

- 2) Lov nummer 2: $F = ma$ (F lik «em-a»)
lær det – det er bra.
Kraften gir en masse akselerasjonen a ,
husk det, da blir Newton glad.

Slår du i veggen, kjenner du det,
svar fra Newton 3:
Kraften du slo med, får du igjen,
veggens svar på den.

- 3) Om Adam og Newton husker vel vi
at epler likte de.
Adam brukte eplet til sitt syndefall,
Newton til sitt tyngdefall.

Han så det falle, alltid rett ned,
jorda skyldtes det.
Den ga det tyngden m ganger g ,
husk nå bare det.

.....

Et PS må nevnes – det gjelder g :
lett å regne med:
Man runder'n av til 10, og derfor får jo vi
at tyngden greit blir m ganger 10.