

## Afleveringsopgaver i 1314-g til 18.04.16

Nedenstående opgaver er fra Orbit BA bogen. Der er tale om spredte opgaver i kernefysik og mekanik, mange af den korte. Besvarelsen skal afleveres i Maple. Sørg for at lade Maple regne med enheder. Som bekendt kan man få enhedstegnet frem via **Ctrl+Shift+U**.

### Mekanik

Opgave 211 side 126

Opgave 215 side 128 (Der er fejlagtigt to med det nummer!! Det er den lille på side 128)

Opgave 220 side 128

Opgave 228 side 130 (der antages konstant negativ acceleration under nedbremsningen)

Opgave 240 side 132

Opgave 243 side 133 (Brug gerne energibevarelse til første spørgsmål!)

### Kernefysik

Opgave 405 side 238

Opgave 407 side 238 (drop det med leptontallet)

Opgave 421 side 240 (*Hjælp*: Se eksempel 4 side 16 i min note *Kernefysik*).