

Tressfysikk – Løsning oppgave 1.322

En rakett tar av fra utskytingsrampen og går rett oppover til farten $v = 100 \text{ [m/s]}$ etter 10 [s]

Det gir en gjennomsnittsakselerasjon, a , på:

$$a = \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{100 \text{ [m/s]} - 0 \text{ [m/s]}}{10 \text{ [s]}} = 10 \text{ [m/s}^2\text{]}$$