

Me2.18 Faldskærmsudspringer



Kilde: <https://www.helium10.com/blog/why-amazon-q4-is-just-like-skydiving/> 2022-08-17.

1. start situation. Faldskærmsudspringeren er lige sprunget ud af flyvemaskinen. a) Hvilke kræfter virker?
b) Er bevægelsen med konstant hastighed eller med konstant acceleration?
c) Beregn hastigheden efter 2,0 s.



Kilde: <https://www.ukskydivingadventures.com/learn-to-skydive> 2022-08-17

2. Efter ca. 15 s falder udspringeren der vejer 76 kg, med 180 km/h.
d) Hvilke kræfter virker? e) Er bevægelsen med konstant hastighed eller med konstant acceleration?
f) Hvilken kraft er lige så stor som tyngdekraften på faldskærmsudspringeren, og bestem dens størrelse.