

a)  $F = m \cdot a \rightarrow$

b)  $a = \frac{F}{m} = \frac{1,6 \cdot 10^{-16} N}{1,67 \cdot 10^{-27} kg} = 9,6 \cdot 10^{10} \frac{m}{s^2}$

c)  $a = \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{(100 : 3,6) \frac{m}{s}}{(8,7 s)^2} = 3,2 \frac{m}{s^2}$