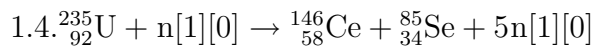


2006

1 Fission de l'uranium



1.6 165,5 MeV

1.7 1700 kg

2 Relativité restreinte

$$3.3.1 v_{rel} = 0,1 \cdot c$$

$$3.3.2 2,6 \text{ keV} = 4,1 \cdot 10^{-16} \text{ J}$$

$$3.3.4 2,6 \text{ kV}$$

3 Exercice

$$4.1 0,112 \cos(3,6t)$$

$$4.2 0,016 \text{ J}$$

$$4.3 0,4 \text{ m/s}$$

$$4.4 -0,37 \text{ m/s}; -0,54 \text{ m/s}^2$$