

no more FUKA

53

(1)運動量は質量 60kgw と速度の積 7m/s なので

$$60 \times 7 = 420 \text{kgm/s}$$

(2)2600km/h=2600000 ÷ (60×60) =722m/s

$$6800 \times 722 = 4909600 = 4.9 \times 10^6 \text{kgm/s}$$

(3) $5.3 \times 10^{-26} \times 460 = 2438 \times 10^{-26} = 2.4 \times 10^{-29}$