● 例題 9.2

度為何?

一物重 10 kg,速度 6i m/s 爆裂為等質量的兩片。一片以 2i - j m/s 的速度飛離,則另一片之速



根據線動量守恆原理 $\mathbf{p}_{i} = \mathbf{p}_{f}$, $m_{i}v_{i} = 5 m_{i}v_{1f} + 5 m_{i}v_{2f}$

 $10 \cdot 6i = 5(2i - i) + 5v_{26}$

 $v_{2} = 10i + i \text{ m/s}$







