

例題 1 解答例

$$\begin{aligned} F &= qvB = 1.6 \times 10^{-19} \times 5.0 \times 10^6 \times 4.0 \times 10^{-5} \\ &= 3.2 \times 10^{-17} \text{ N} \end{aligned}$$

運動方程式より

$$a = \frac{F}{m} = \frac{3.2 \times 10^{-17}}{1.67 \times 10^{-27}} = 1.9 \times 10^{10} \text{ m/s}$$