

354

ド・ブロイ波の式より

$$\lambda = \frac{h}{mv}$$

$$\Rightarrow v = \frac{h}{m\lambda}$$

$$= \frac{6.6 \times 10^{-34}}{9.1 \times 10^{-31} \cdot 1.0 \times 10^{-10}}$$

$$= 0.725 \dots \times 10^7$$

$$\doteq \underline{7.3 \times 10^6 \text{ [m/s]}}$$