

Ядро изотопа водорода ${}^2_1\text{H}$ — дейтерия — движется в однородном магнитном поле с индукцией $3,34 \cdot 10^{-5}$ Тл перпендикулярно вектору B индукции по окружности радиусом 10 м. Определите скорость ядра.