Ядро изотопа водорода $^{2}_{1}\mathrm{H}$ — 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.