

1. Электрон, модуль скорости которого $v = 1,0 \cdot 10^6 \frac{\text{м}}{\text{с}}$, движется по окружности в однородном магнитном поле. Если на электрон действует сила Лоренца, модуль которой $F_{\text{Л}} = 7,2 \cdot 10^{-15} \text{ Н}$, то модуль индукции B магнитного поля равен ... мТл.