

Электрон влетает в однородное магнитное поле с индукцией 5 Тл со скоростью 1 км/с, направленной под некоторым углом к силовым линиям магнитного поля. Найдите все возможные значения модуля силы Лоренца, действующей на электрон.

**Справочные данные:** элементарный электрический заряд  $e = 1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл.

- 1)  $8 \cdot 10^{-16}$  Н
- 2) от 0 до  $8 \cdot 10^{-16}$  Н
- 3) от 0 до  $8 \cdot 10^{-19}$  Н
- 4) Модуль силы может принимать любое значение