

В первой экспериментальной установке положительно заряженная частица влетает в однородное электрическое поле так, что вектор \vec{v}_0 перпендикулярен вектору напряженности электрического поля \vec{E} (рис. 1). Во второй экспериментальной установке вектор \vec{v}_0 такой же частицы параллелен вектору индукции магнитного поля \vec{B} (рис. 2).

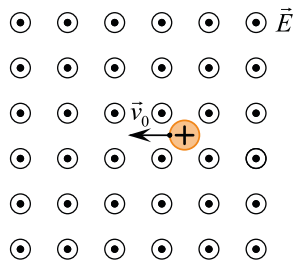


Рис.1

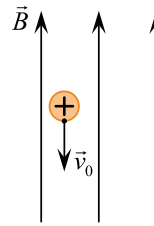


Рис.2
решуегэ.рф

По каким траекториям движутся частицы в этих установках? Силу тяжести не учитывать. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ДВИЖЕНИЕ ЧАСТИЦЫ

- А) в первой установке
- Б) во второй установке

ТРАЕКТОРИЯ

- 1) прямая линия
- 2) окружность
- 3) парабола
- 4) спираль

А	Б