

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

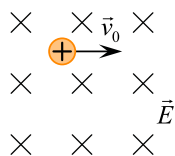


Рис. 1

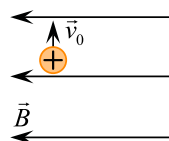


Рис. 2

Установите соответствие между экспериментальными установками и траекториями движения частиц в них.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго 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) спираль
4) парабола

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б