

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

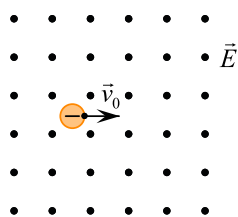


Рис.1

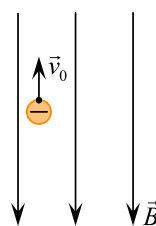


Рис.2

решуегэ.рф

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