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

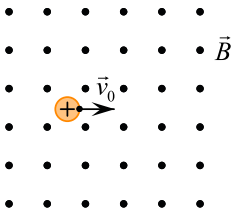


Рис.1

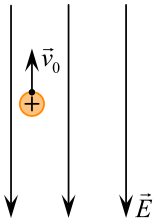


Рис.2

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	ТРАЕКТОРИЯ
А) в первой установке	1) прямая линия
Б) во второй установке	2) окружность
	3) спираль
	4) парабола

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

А	Б