

На металлическую пластинку падает пучок монохроматического света. При этом наблюдается явление фотоэффекта.

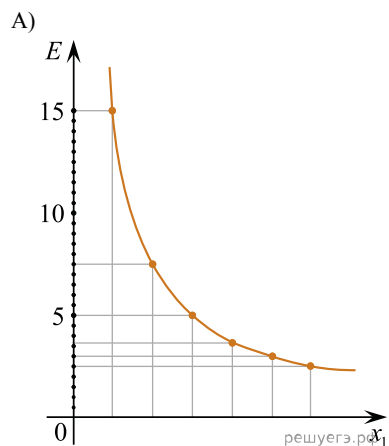
На графике А представлена зависимость энергии фотонов, падающих на катод, от физической величины  $x_1$ , а на графике Б — зависимость максимальной кинетической энергии фотоэлектронов от физической величины  $x_2$ .

Какая из физических величин отложена на горизонтальной оси на графике А и какая — на графике Б?

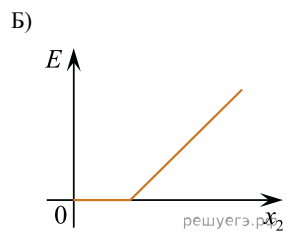
К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ГРАФИКИ

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА  $x$



- 1) длина волны
- 2) массовое число
- 3) заряд ядра
- 4) частота



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

А	Б