

Задания

Задания Д10 В19 № 7050

Между детектором и источником радиоактивного излучения, испускающего α -, β - и γ -излучения, помещён слой картона толщиной 2 мм. Какое из этих излучений может пройти через этот картон?

- 1) только α
- 2) α и γ
- 3) α и β
- 4) β и γ

Решение.

Хорошо известно, что у γ -излучения самая высокая проникающая способность, а у α -излучения, наоборот — самая низкая (чтобы экранировать α -излучение достаточно поставить обычный лист бумаги). Методом исключения можно заключить, что правильный ответ под номером 4

Ответ: 4.