

Задания**Задания Д10 В19 № 2114**

Детектор радиоактивных излучений помещен в закрытую картонную коробку с толщиной стенок ≈ 1 мм. Какие излучения он может зарегистрировать?

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

Решение.

Детектор способен зарегистрировать только β - и γ -излучения, поскольку эти излучения свободно проходят через картон толщиной 1 мм. Напротив, α -излучение полностью поглощается подобной преградой.

Ответ: 3.