

1. Между детектором и источником радиоактивного излучения, испускающего  $\alpha$ -,  $\beta$ - и  $\gamma$ -излучения, помещен лист фанеры толщиной 25 мм. Какое из этих излучений может пройти через этот лист фанеры?

- 1) только  $\beta$
- 2)  $\alpha$  и  $\beta$
- 3) только  $\gamma$
- 4)  $\alpha$  и  $\gamma$

2. Между детектором и источником радиоактивного излучения, испускающего  $\alpha$ -,  $\beta$ - и  $\gamma$ -излучения, помещен слой картона толщиной 2 мм. Какое из этих излучений может пройти через этот картон?

- 1) только  $\alpha$
- 2)  $\alpha$  и  $\gamma$
- 3)  $\alpha$  и  $\beta$
- 4)  $\beta$  и  $\gamma$