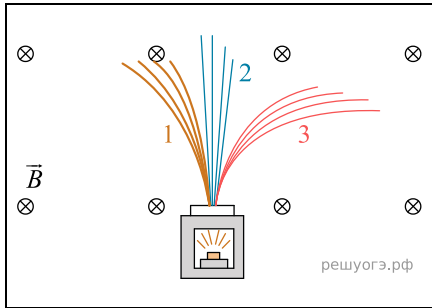


Контейнер с радиоактивным веществом помещают в магнитное поле, в результате чего пучок радиоактивного излучения от этого вещества распадается на три компоненты (см. рис.). Магнитное поле направлено перпендикулярно плоскости рисунка от читателя.



Используя рисунок, выберите из предложенного перечня *два* верных утверждения. Укажите их номера.

<input type="checkbox"/> Компонента 1 представляет собой поток отрицательно заряженных частиц.
<input type="checkbox"/> Компонента 2 представляет собой гамма-излучение.
<input type="checkbox"/> Если магнитное поле направить в плоскости чертежа слева направо, то разделить пучок радиоактивного излучения на компоненты не получится.
<input type="checkbox"/> В магнитном поле может измениться направление движения заряженной частицы.
<input type="checkbox"/> Компонента 3 представляет собой поток протонов.