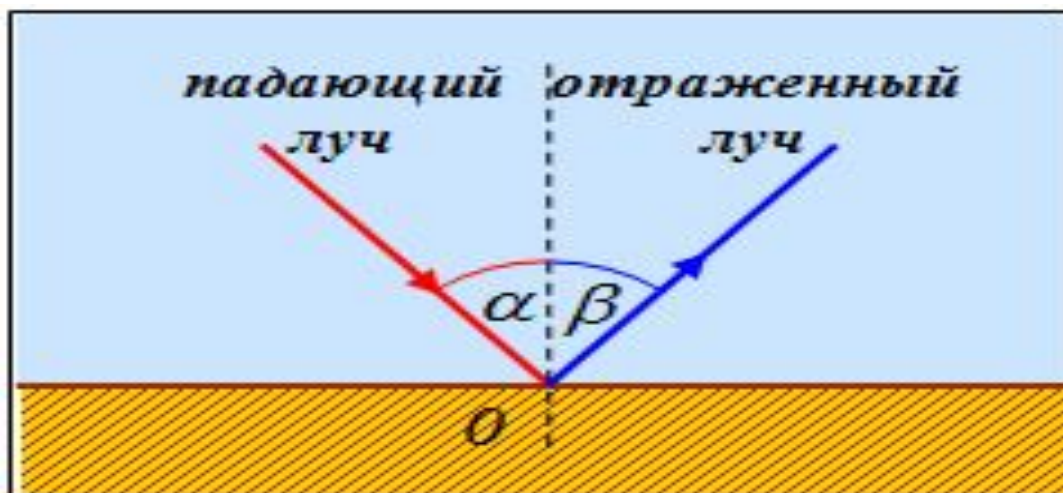


Решение задач по теме: «Законы отражения света»



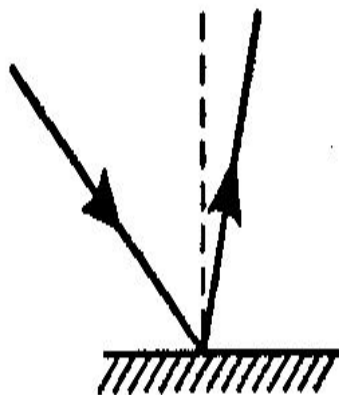
Закон отражения света

- ❖ 1. Лучи, падающий и отраженный, лежат в одной плоскости с перпендикуляром, проведенным к границе раздела двух сред в точке падения луча.
- ❖ 2. Угол падения равен углу отражения

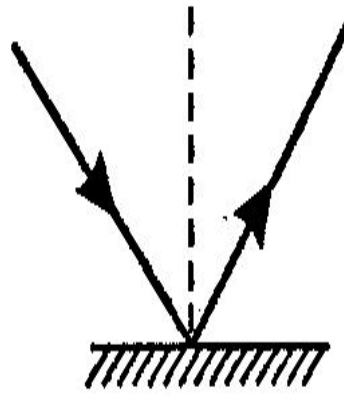


Качественная задача 1

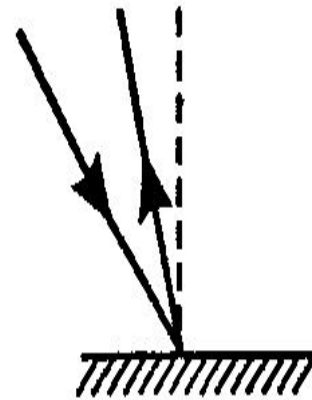
В каком случае построение выполнено верно?



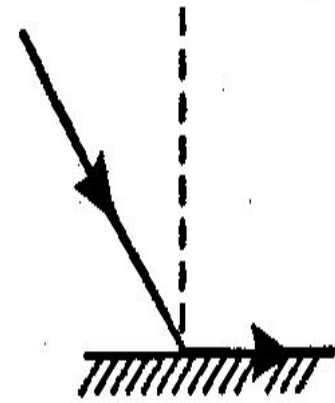
1



2

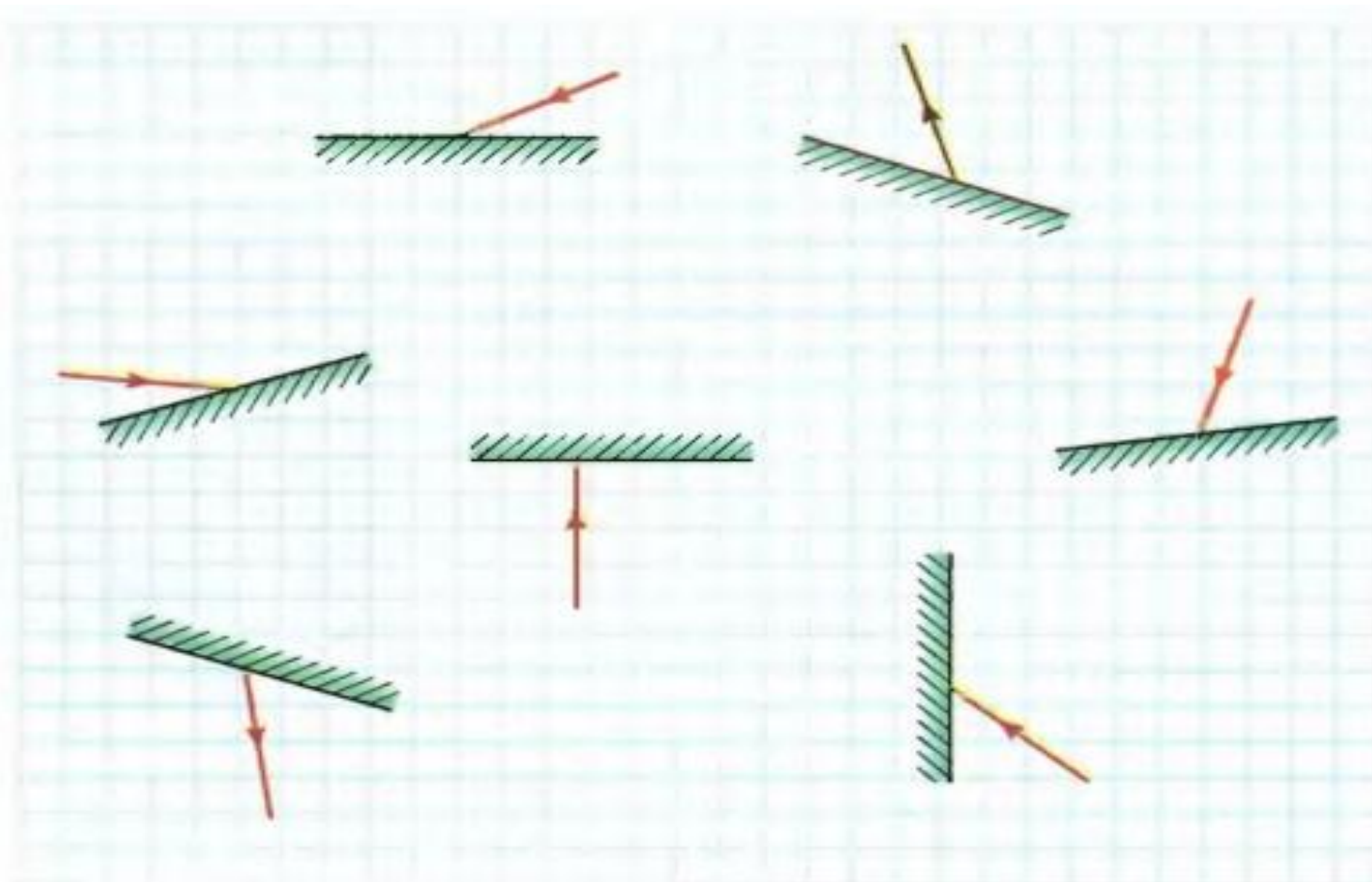


3



4

Построить дальнейший ход лучей



Задача 2

Чему равен угол падения луча на плоское зеркало, если угол между падающим лучом и отраженным равен 60° . Показать графически.

Задача 3

- ❖ Угол падения луча на плоское зеркало увеличили от 30° до 45° . Как изменится угол между падающим и отраженным лучом? Показать графически.