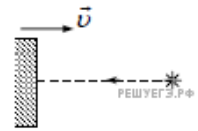


В инерциальной системе отсчета свет от неподвижного источника распространяется в вакууме со скоростью  $c$ . В этой системе отсчета свет от неподвижного источника падает перпендикулярно поверхности зеркала, которое приближается к источнику со скоростью  $\vec{V}$ . Какова скорость отраженного света в инерциальной системе отсчета, связанной с источником?



- 1)  $c + V$
- 2)  $c - V$
- 3)  $c\sqrt{1 - \frac{V^2}{c^2}}$
- 4)  $c$