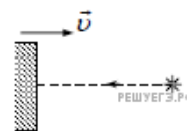


В инерциальной системе отсчета свет от неподвижного источника распространяется в вакууме со скоростью c . В этой системе отсчета свет от неподвижного источника падает перпендикулярно поверхности зеркала, которое приближается к источнику со скоростью \vec{V} . Какова скорость отраженного света в инерциальной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



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