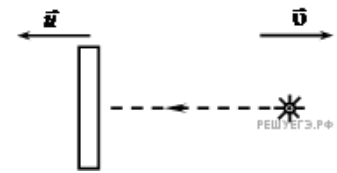


В инерциальной системе отсчета свет от неподвижного источника распространяется со скоростью  $c$ . Пусть источник света движется в некоторой инерциальной системе со скоростью  $v$ , а зеркало — со скоростью  $u$  в противоположную сторону. С какой скоростью распространяется в этой системе отсчета свет, отраженный от зеркала?



- 1)  $c - v$
- 2)  $c + v + u$
- 3)  $c + v$
- 4)  $c$