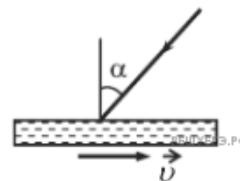


На зеркало, движущееся в вакууме относительно инерциальной системы отсчета (ИСО) со скоростью v , направленной вправо (см. рис.), падает луч синего света. Какова скорость света в этой ИСО после отражения от зеркала, если угол падения равен 60° ? Скорость света от неподвижного источника в вакууме равна c .



- 1) $\sqrt{\left(\frac{c}{2} + 2v\right)^2 + \frac{3}{4}c^2}$
- 2) c
- 3) $c - 2v$
- 4) $c + 2v$