

А. Эйнштейн при создании специальной теории относительности постулировал, что

- 1) скорость распространения света в вакууме одинакова во всех возможных системах отсчета
- 2) скорость распространения света в вакууме одинакова во всех инерциальных системах отсчета
- 3) скорость распространения света одинакова во всех средах и совпадает со скоростью света в вакууме
- 4) скорость распространения света подчиняется обычному (классическому) закону сложения скоростей