

Из пунктов A и B навстречу друг другу одновременно выезжают мотоциклист и велосипедист с постоянными и неравными скоростями и встречаются через t часов. Укажите формулу, по которой можно определить скорость v (км/ч) мотоциклиста, если известно, что расстояние AB равно S км и велосипедист проехал его за a часов.

1) $v = \frac{S(a-t)}{at}$ 2) $v = \frac{S(a+t)}{at}$ 3) $v = \frac{S}{a+t}$ 4) $v = \frac{S}{a-t}$ 5) $v = \frac{S}{a-2t}$