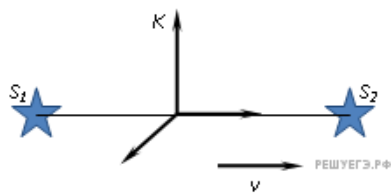


Система отсчета  $K$ , в которой находится наблюдатель, движется со скоростью  $v$  вдоль прямой, соединяющей неподвижные источники света  $S_1$  и  $S_2$  (см. рис.).



Фотоны, излучаемые неподвижными источниками  $S_1$  и  $S_2$ , движутся в системе отсчета  $K$  со скоростью

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