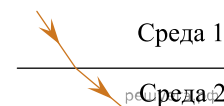


На рисунке изображён параллельный монохроматический световой пучок, испускаемый лазерной указкой и проходящий через границу раздела двух прозрачных сред 1 и 2. Если для сред 1 и 2 соответственно:  $n_1$  и  $n_2$  — абсолютные показатели преломления,  $\lambda_1$  и  $\lambda_2$  — длины волн светового излучения,  $\nu_1$  и  $\nu_2$  — частоты светового излучения,  $v_1$  и  $v_2$  — скорости распространения светового излучения,  $S_1$  и  $S_2$  — площади поперечных сечений светового пучка, то правильные соотношения обозначены цифрами:



- 1)  $n_1 < n_2$       2)  $\lambda_1 > \lambda_2$       3)  $\nu_1 = \nu_2$       4)  $v_1 < v_2$       5)  $S_1 n_1 < S_2 n_2$