

1. Пучок света переходит из воды в воздух. Частота световой волны ν , длина световой волны в воздухе λ , показатель преломления воды относительно воздуха n .

Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) длина волны в воде
- Б) скорость света в воде

ФОРМУЛЫ

- 1) $\lambda\nu$
- 2) $\frac{\lambda}{n}$
- 3) $n\lambda\nu$
- 4) $\frac{\lambda\nu}{n}$

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

2. Пучок света переходит из воды в воздух. Частота световой волны ν , длина световой волны в воде λ , показатель преломления воды относительно воздуха n .

Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) длина волны в воздухе
- Б) скорость света в воздухе

ФОРМУЛЫ

- 1) $n\lambda$
- 2) $\frac{\lambda}{n}$
- 3) $n\lambda\nu$
- 4) $\frac{\lambda\nu}{n}$

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б