

Пучок света переходит из стекла в воздух. Частота световой волны равна  $\nu$ , скорость света в стекле равна  $u$ , показатель преломления стекла относительно воздуха равен  $n$ . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать.

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) Длина волны света в стекле
- Б) Длина волны света в воздухе

ФОРМУЛЫ

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

А	Б