

(1)... (2) В этом можно убедиться, наблюдая за узким пучком света в запылённой комнате. (3) Точно так же прямолинейно свет распространяется в прозрачных твёрдых телах и жидкостях. (4) На основе подобных опытных данных был сформулирован закон прямолинейного распространения света: в прозрачной однородной среде свет распространяется по прямым линиям. (5) Собственно, само понятие «прямой» возникло, по-видимому, из оптических наблюдений. (6)... желая проверить, является ли линия прямой, мы пользуемся этим законом.

Прочитайте текст и выполните задания А7-А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

- 1) Учёные фиксировали данные своих наблюдений.
- 2) Ещё в глубокой древности люди установили, что в воздухе свет распространяется по прямой линии.
- 3) Представление о прямолинейных световых лучах используется в инструментальной оптике для конструирования оптических приборов.
- 4) Закон преломления света был экспериментально установлен голландским ученым В. Снеллиусом в 1621 году.
 - 1) Учёные фиксировали данные своих наблюдений.
 - 2) Ещё в глубокой древности люди установили, что в воздухе свет распространяется по прямой линии.
 - 3) Представление о прямолинейных световых лучах используется в инструментальной оптике для конструирования оптических приборов.
 - 4) Закон преломления света был экспериментально установлен голландским ученым В. Снеллиусом в 1621 году.