

Законы отражения и преломления света

Урок-исследование



**Науку всё глубже постигнуть стремись,
Познанием вечного жаждой томись.
Лишь первых познаний блеснет тебе свет,
Узнаешь: предела для знания нет.**

Фирдоуси

Погружение в знания

Что происходит со световым лучом при падении на границу раздела двух прозрачных сред?

Погружение в знания

**Что называется углом падения?
Углом преломления?**

Погружение в знания

**Как читается закон отражения
света?**

Погружение в знания

**Сформулируйте закон
преломления света.**

Погружение в знания

**Какая среда называется
оптически более плотной?**

Погружение в знания

Чему равен угол падения луча на плоское зеркало, если угол между падающим лучом и отраженным 40° ?

Погружение в знания

Справедлив ли закон отражения света в случае падения света на лист белой бумаги?

Погружение в знания

Угол падения луча 40° , а угол преломления 60° . Какая среда, первая или вторая, оптически более плотная?

Погружение в знания

**Угол падения луча 0° . Чему равен
угол преломления?**



Исследование