

1. Синус предельного угла полного внутреннего отражения на границе вода — воздух равен 0,75. Чему равна скорость света в воде? *Ответ запишите в километрах в секунду.*
2. Синус предельного угла полного внутреннего отражения на границе минерал–воздух равен 0,666. Определите показатель преломления этого минерала. Ответ округлите до десятых долей.