МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО РАБОТЕ С ПРОЕКТОМ

«ПРЕЛОМЛЕНИЕ СВЕТА»

Автор проекта: Фатуллаева Карина Михайловна, учитель физики
ГБОУ СОШ №518 Выборгского района Санкт-Петербурга

Предназначение: для объяснения и проверки знаний учащихся 8 и 11 классов по теме «Преломление света»

Стр. 1 Титульный лист

Стр. 2 Примеры природных явлений, связанных с преломлением света

Стр. 3 Определение явления преломления

Стр. 4 Закон преломления света

Стр. 5 Определение оптической плотности среды и механическая аналогия преломления.

Стр. 6 Прохождение света через стеклянную призму и плоско параллельную пластину.

Стр. 7 Демонстрация опыта с монетой в чашке

Стр. 8 Полное отражение света

Стр. 9 Радуга и мираж как примеры преломления и полного отражения света

Стр. 10 – 16 Тесты по теме «Преломление света»

Стр. 17 Заключение