**Оптические явления (8 класс)**

1. Что такое геометрическая оптика?
2. Приведите примеры оптических явлений?
3. Какой источник называют точечным?
4. Что такое тень?
5. Какие виды отражения вы знаете?
6. Сформулируйте закон распространения света?
7. Приведите примеры тепловых искусственных и естественных источников света?
8. Приведите примеры не тепловых искусственных и естественных источников света?
9. Сформулируйте законы отражения?
10. Что такое обратимость световых лучей?
11. Запишите свойства зеркального изображения?
12. Что такое угол падения световой волны?
13. Что такое угол отражения световой волны?
14. Что такое световой луч?
15. Какое изображение называют мнимым?
16. Какое изображение называют действительным?
17. Какое физическое явление называют преломлением света?
18. Что такое угол преломления?
19. Запишите законы преломления света?
20. Что такое показатель преломления?
21. Чем характеризуется отпическая плотность среды?
22. Изобразите ход светового луча в стеклянной плоскопараллельной пластине светового луча, идущего из воздуха.
23. Изобразите ход луча светового луча в стеклянной призме?
24. Что такое линза?
25. Что такое линейное увеличение линзы?
26. Что такое собирающая линза?
27. Что такое рассеивающая линза?
28. Что такое тонкая линза?
29. Что такое оптическая сила линзы?
30. Запишите формулу тонкой собирающей линзы, если предмет между фокусом и двойным фокусом?
31. Запишите формулу тонкой рассеивающей линзы?
32. Что такое главная оптическая ось (ГОО)?
33. Что такое фокус собирающей линзы?
34. Что такое фокус рассеивающей линзы?
35. Изобразите основные лучи для собирающей линзы?
36. Изобразите основные лучи для рассеивающей линзы?
37. Что такое близорукость, каковы способы коррекции?
38. Что такое дальнозоркость, каковы способы коррекции*?*

**Оптические явления (8 класс)**

1. Что такое геометрическая оптика?
2. Приведите примеры оптических явлений?
3. Какой источник называют точечным?
4. Что такое тень?
5. Какие виды отражения вы знаете?
6. Сформулируйте закон распространения света?
7. Приведите примеры тепловых искусственных и естественных источников света?
8. Приведите примеры не тепловых искусственных и естественных источников света?
9. Сформулируйте законы отражения?
10. Что такое обратимость световых лучей?
11. Запишите свойства зеркального изображения?
12. Что такое угол падения световой волны?
13. Что такое угол отражения световой волны?
14. Что такое световой луч?
15. Какое изображение называют мнимым?
16. Какое изображение называют действительным?
17. Какое физическое явление называют преломлением света?
18. Что такое угол преломления?
19. Запишите законы преломления света?
20. Что такое показатель преломления?
21. Чем характеризуется отпическая плотность среды?
22. Изобразите ход светового луча в стеклянной плоскопараллельной пластине светового луча, идущего из воздуха.
23. Изобразите ход луча светового луча в стеклянной призме?
24. Что такое линза?
25. Что такое линейное увеличение линзы?
26. Что такое собирающая линза?
27. Что такое рассеивающая линза?
28. Что такое тонкая линза?
29. Что такое оптическая сила линзы?
30. Запишите формулу тонкой собирающей линзы, если предмет между фокусом и двойным фокусом?
31. Запишите формулу тонкой рассеивающей линзы?
32. Что такое главная оптическая ось (ГОО)?
33. Что такое фокус собирающей линзы?
34. Что такое фокус рассеивающей линзы?
35. Изобразите основные лучи для собирающей линзы?
36. Изобразите основные лучи для рассеивающей линзы?
37. Что такое близорукость, каковы способы коррекции?
38. Что такое дальнозоркость, каковы способы коррекции*?*