

«Согласовано»
 Руководитель МО
 С.А. / Р.З. Сулейманова/
 Протокол № 3 от
 «7» ноября 2018 г.

«Согласовано»
 Заместитель директора по учебной
 Работе МБОУ «Фомкинская
 сош» Л.Ю. Хайруллина/
 «7» ноября 2018 г.

«Утверждаю»
 Руководитель МБОУ «Фомкинская
 сош» / Х.С. Сафиуллин /
 Приказ № 187 от
 «7» ноября 2018 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ.

Предмет	ФИЗИКА
Класс	8
четверть	4

ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1. магнитные линии магнитного поля	линии, вдоль которых в магнитном поле располагаются оси маленьких магнитных стрелок.
2. электромагнит	катушка с током с железным сердечником внутри.
3. постоянные магниты	тела, длительное время сохраняющие намагниченность.
4. полюса магнита	места магнита, где обнаруживаются наиболее сильные магнитные действия.
5. свет	электромагнитное излучение, воспринимаемое глазом.
6. световой луч	линия, вдоль которой распространяется энергия от источника света.
7. плоское зеркало	плоская поверхность, зеркально отражающая свет.
8. линза	прозрачное тело, ограниченное двумя сферическими поверхностями.
9. оптическая сила линзы	величина, обратная фокусному расстоянию линзы.
10. фокусное расстояние линзы	расстояние от линзы до ее фокуса.
11. мнимое изображение	изображение, получаемое при пересечении не самих лучей, а их продолжений.
12. собирающая линза	линза, которая преобразует пучок параллельных лучей в сходящийся, и собирает его в одну точку.
13. рассеивающая линза	линза, которая преобразует пучок параллельных лучей в расходящийся.
ЗАКОНЫ	ФОРМУЛИРОВКА
14. закон отражения света	<ul style="list-style-type: none"> лучи, падающий и отраженный, лежат в одной плоскости с перпендикуляром, проведенным к границе раздела двух сред в точке падения луча. угол падения равен углу отражения.
15. закон преломления света	<ul style="list-style-type: none"> лучи падающий, преломленный и перпендикуляр, проведенный к границе раздела двух сред в точке падения луча, лежат в одной плоскости. отношение синуса угла падения к синусу угла преломления есть величина постоянная для данных двух сред. $\frac{\sin \alpha}{\sin \gamma} = n$
ФОРМУЛЫ	
16. оптическая сила линзы	$D = \frac{1}{F}$, где D – оптическая сила линзы $[D] = [дптр]$ F – фокусное расстояние $[F] = [м]$
ПРАВИЛА	ФОРМУЛИРОВКА
17. правила построения изображений в линзе	а) луч, падающий на линзу параллельно главной оптической оси, после линзы идет через фокус. б) луч, проходящий через фокус линзы, после линзы идет параллельно главной оптической оси. в) луч, идущий через оптический центр линзы, не преломляется.