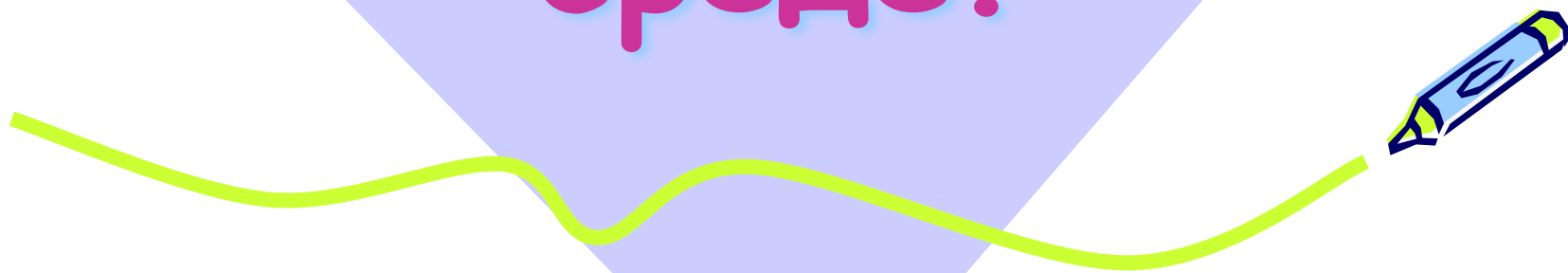
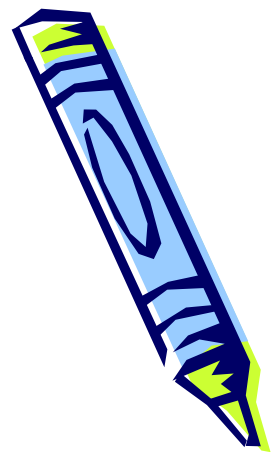
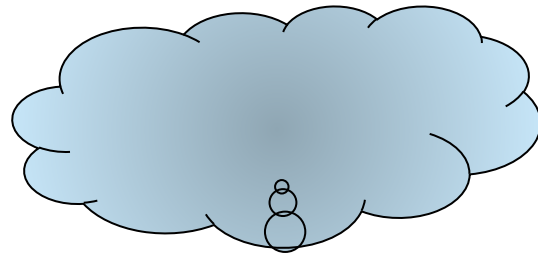
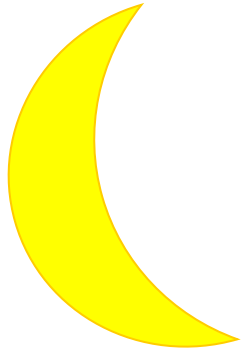


Свет.

Распространение
света в однородной
среде.

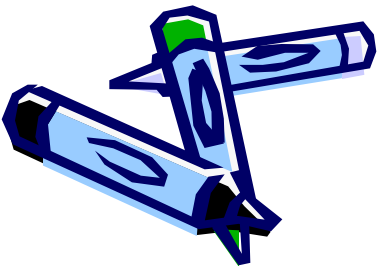




Оптика

раздел физики, в
котором изучаются
СВЕТОВЫЕ явления.

Свет - это видимое излучение.



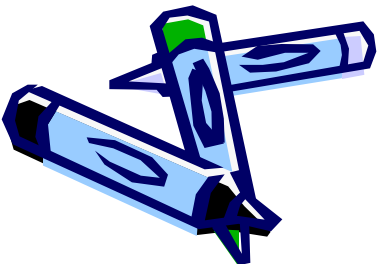
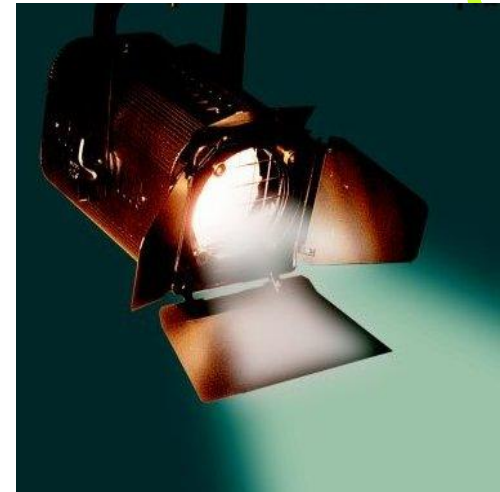


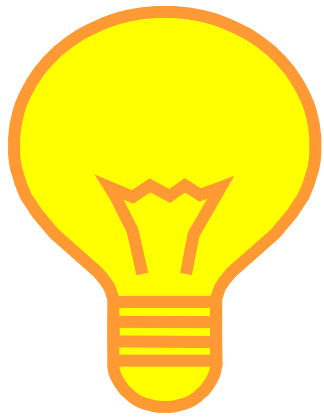
Simonoff

Естественные источники

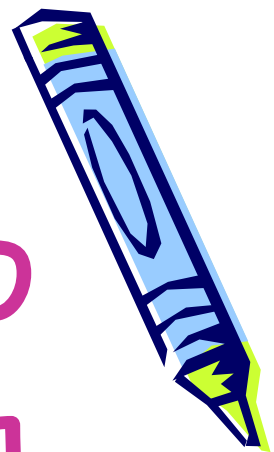


Искусственные источники света.

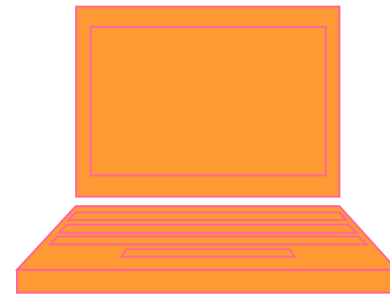




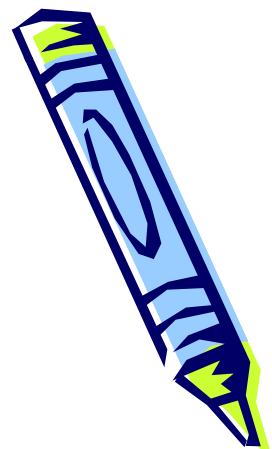
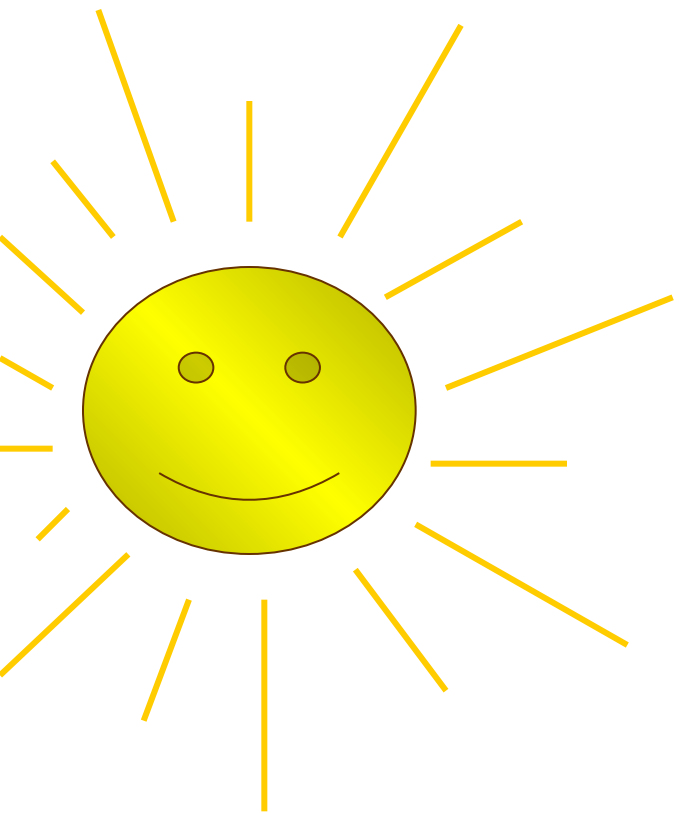
Закон прямолинейного распространения света.



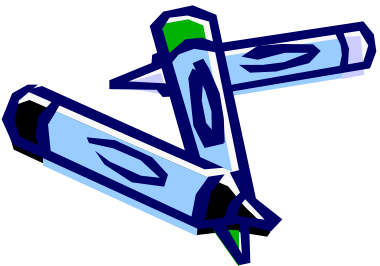
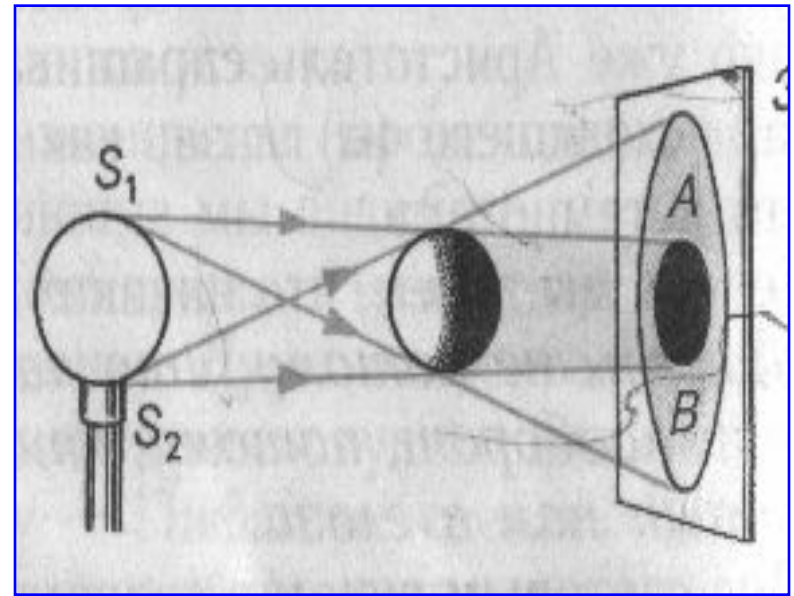
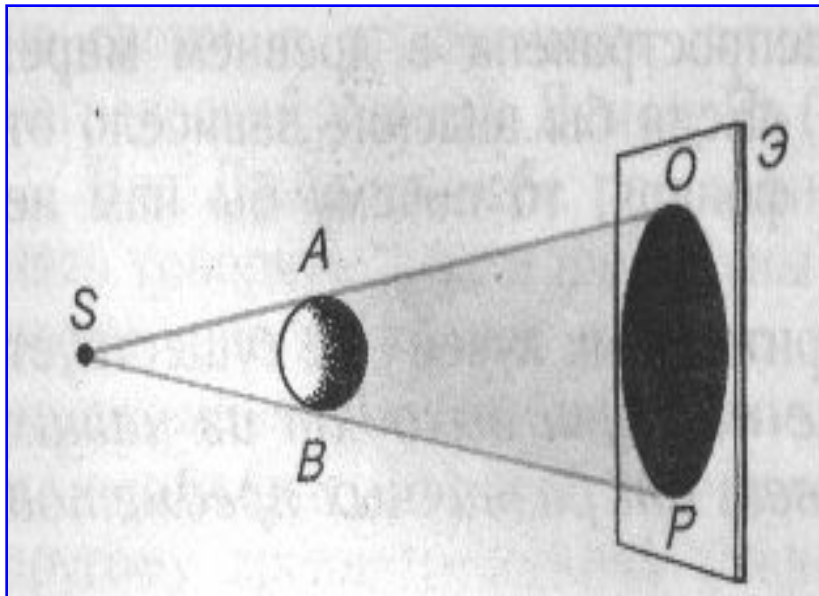
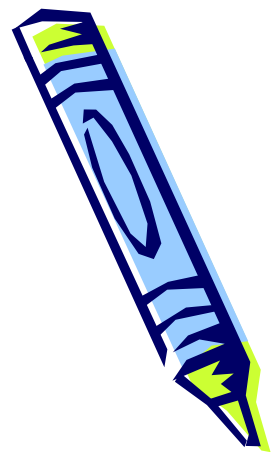
В однородной прозрачной
среде свет распространяется
прямолинейно.



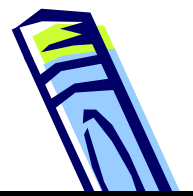
Смена фаз Луны.



Образование тени и полутени.



Лунное затмение.



Лунное затмение
ночь с 4-ого на 5-ое мая 2004 года



22:00



23:05



23:07



23:10



23:25



23:29



23:32



23:33



23:36



23:38



23:40



23:42



23:45



23:54



23:56



0:20



0:37



1:04



1:10

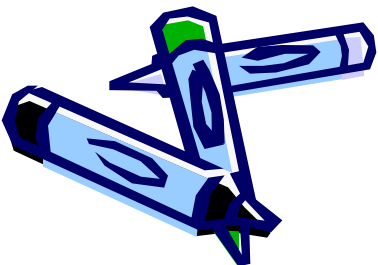
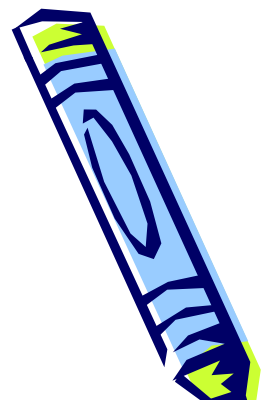
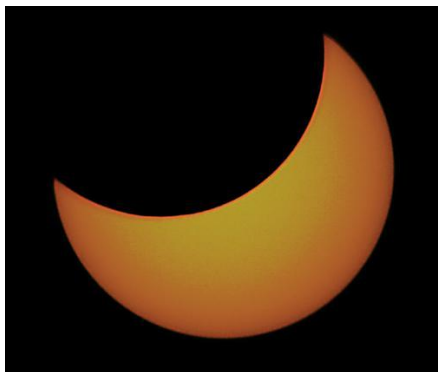


1:19

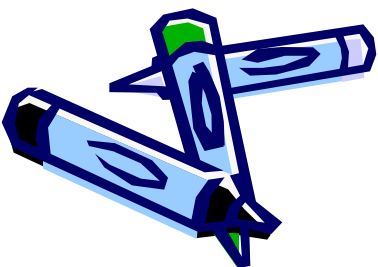
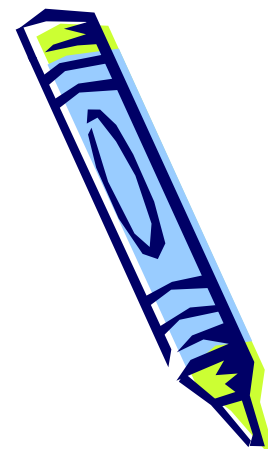
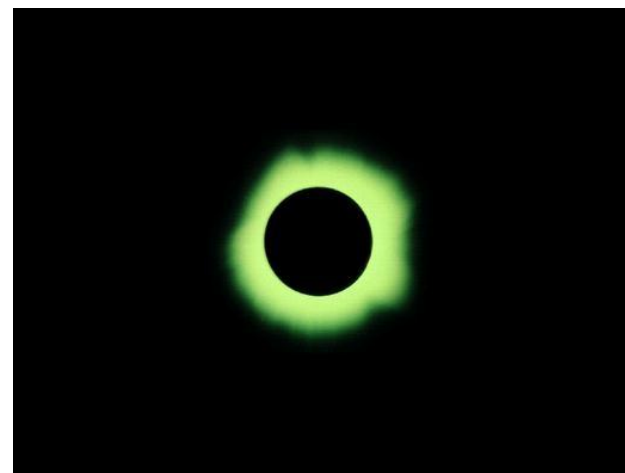


1:21

Солнечное затмение.



Солнечная корона.



Тесты



1. Какие из перечисленных источников света являются искусственным?

1) Экран телевизора. 2) Звезда. 3) Факел.

А. 1,2,3. Б. 1. В. 2. Г. 3. Д. 1,2. Е. 1,3. Ж. 2,3.

2. Полутень - это область пространства, в которую...

А. Попадает свет от источника. Б. Не попадает свет от источника. В. Частично свет попадает от источника.

3. Какие из перечисленных источников света является естественным: 1) Молния.

2) Раскаленный металл. 3) Газовая горелка ?

А. 1, 2, 3. Б. 1. В. 2. Г. 3.

Д. 1, 2. Е. 1, 3. Ж. 2, 3.





4. Между свечой и экраном находится кубик, дающий на экране тень. Изменяется ли размер тени, если кубик приблизить к экрану?

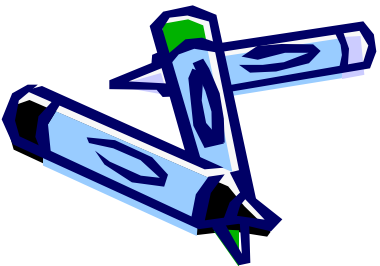
- А. Размер тени уменьшится. Б. Размер тени увеличится.
В. Размер тени не изменится.

5. Тень – это область пространства, в которую...

- А. Попадает свет от источника. Б. Не попадает свет от источника.
В. Частично попадает свет от источника.

6. Полутень на экране получают, когда...

- А. Размер источника света много меньше расстояния от источника до экрана. Б. Размер источника света сравним с расстоянием от источника до экрана.

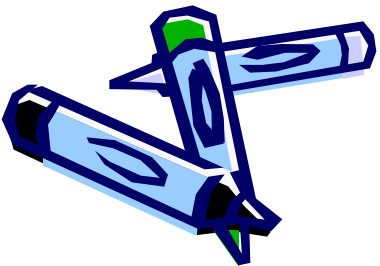


7. Свет в однородной прозрачной среде распространяется...

- А. Только в одном направлении. Б. Во все стороны по любым линиям. В. Во все стороны по ломанным линиям. Г. Во все стороны прямолинейно.

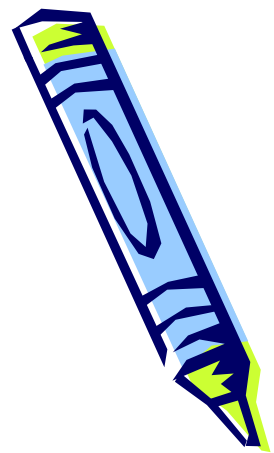
8. Между свечой и экраном находится кубик, дающий на экране тень. Изменяется ли размер тени, если кубик приблизить к свече?

- А. Размер тени увеличится. Б. Размер тени уменьшится. В. Размер тени не изменится.

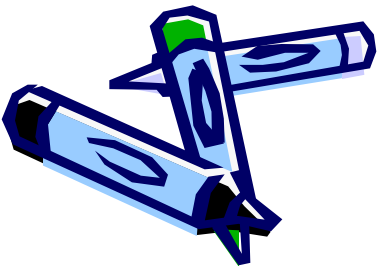


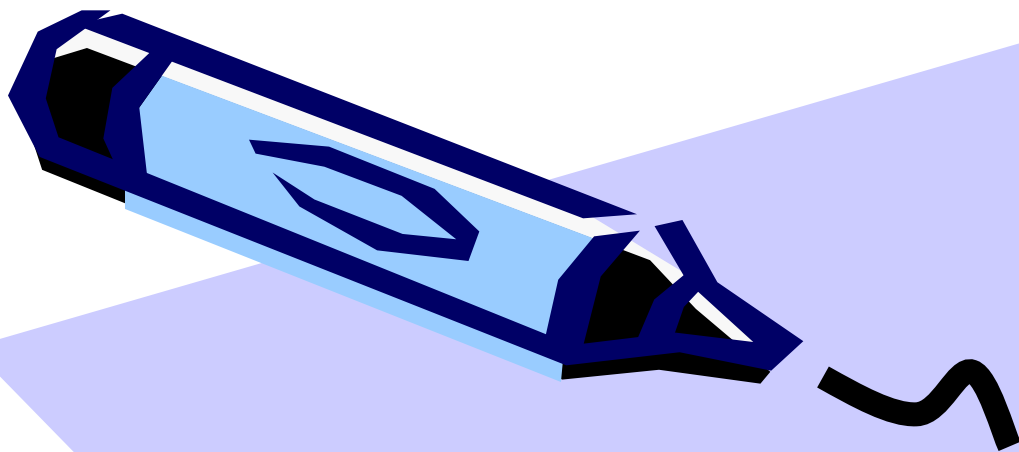


Ключ



- 1. Е
- 2. В
- 3. Б
- 4. А
- 5. Б
- 6. Б
- 7. Г
- 8. А





Домашнее задание:

&62; упр. №29(2,3); вопросы.

