

Тест 2 Источники света

- ТЗ 14. Назовите источники света по способу преобразования электроэнергии в световое излучение:
1. Тепловое;
 2. Искусственное;
 3. Естественное;
 4. Холодное;
 5. Газоразрядное.
- ТЗ 15. Назовите излучение, применяемое в лампах накаливания:
1. Газоразрядное излучение;
 2. Тепловое излучение;
 3. Холодное излучение;
 4. Нет правильного ответа.
- ТЗ 16. Назовите нить, использовавшуюся в первых моделях ламп накаливания:
1. Хлопчатобумажная;
 2. Капроновая;
 3. Угольная;
 4. Вольфрамовая;
 5. Все перечисленные.
- ТЗ 17. Назовите средний срок службы ламп накаливания общего назначения:
1. 1000...1100 ч;
 2. 1000...1200 ч;
 3. 1000...1300 ч;
 4. 1000...1400 ч.
- ТЗ 18. Назовите срок службы люминесцентной лампы, при нечастых включениях:
1. 5000 ч;
 2. 5100 ч;
 3. 5200 ч;
 4. 5400 ч;
- ТЗ 19. Выберите мощность дуговой ртутной лампы диаметром цоколя 40мм²:
1. 200...1000 Вт;
 2. 220...1000 Вт;
 3. 240...1000 Вт;
 4. 250...1000 Вт.
- ТЗ 20. Выберите значение высоких температур дуговой ртутной лампы:
1. 300...900 °С;
 2. 320...900 °С;
 3. 340...960 °С;
 4. 360...980 °С.
- ТЗ 21. Выберите температуру плавления вольфрамовой нити лампы накаливания:
1. 2800 °С;
 2. 2900 °С;
 3. 3000 °С;
 4. 3200 °С;
 5. 3400 °С.

ТЗ 22. Соотнесите названия источника света с их изображениями и заполните контрольную таблицу:

№	Источники света	Название источника света	№
---	-----------------	--------------------------	---

1		Энергосберегающая лампа	1
2		Лампа накаливания	2
3		Ксеноновая дамба ДРЛ	3
4		Лампа ртутная ДРВ	4

1	2	3	4

ТЗ 23. Назовите четыре основных типа люминесцентных ламп, отличающихся по цвету излучения:

1. Лампы дневного света (ДС);
2. Лампы холодно-белого света (ХБС);
3. Лампы белого света (БС);
4. Лампы тепло-белого света (ТБС);
5. Все перечисленные.

ТЗ 24. Выберите спираль, применяемую в биспиральных лампах для уменьшения тепловых потерь:

1. Плотная спираль;
2. Двойная спираль;
3. Тройная спираль;
4. Винтообразная спираль.

ТЗ 25. Назовите недостатки люминесцентных и ртутных ламп:

1. Относительная сложность схемы включения;
2. Большие размеры при данной мощности;
3. Вредные для зрения пульсации светового потока;
4. Все перечисленные.

ТЗ 26. Выберите покрытие внутренней поверхности люминесцентной лампы:

1. Серебро;
2. Люминофор;
3. Окись гелия;
4. Закись фосфора.

ТЗ 27. Выберите наиболее экологически чистые лампы:

1. Лампы накаливания;
2. Люминесцентные лампы;
3. Энергосберегающие лампы;
4. Галогенные лампы.

ТЗ 28. Назовите энергосберегающую лампу в 20 Вт по светоотдаче приравненную к лампе накаливания:

1. 100 Вт;

2. 60 Вт;
3. 75 Вт;
4. 25 Вт.

ТЗ 29. Выберите цвет люминесцентной лампы, заполненной аргоном:

1. Голубой;
2. Розовый;
3. Белый;
4. Желтый.

ТЗ 30. Назовите следующие пределы отклонений напряжения на зажимах токоприемников (ламп) жилых зданий:

1. 3%;
2. 5%;
3. 10%;
4. 2%.