

Государственное бюджетное
образовательное учреждение
города Москвы Гимназия
№1540

Изучаем технологию

**Технологические системы и
производства**

Энергосберегающие технологии

*Исполнители: Завертяев Савелий Васильевич,
Котлер Том Джонатан, Вергун Антон
Борисович, Усманов Александр Сергеевич,
Бибичев Евгений Константинович, Кофтаенко
Артем Николаевич.*

Руководитель: Бронштейн Борис Зеликович

СВЕТИЛЬНИКИ

Костёр

0,05%



Факел

Пропитанный
жиром
пористый
материал

Огнестойкий
корпус факела



0,5%



Лучина

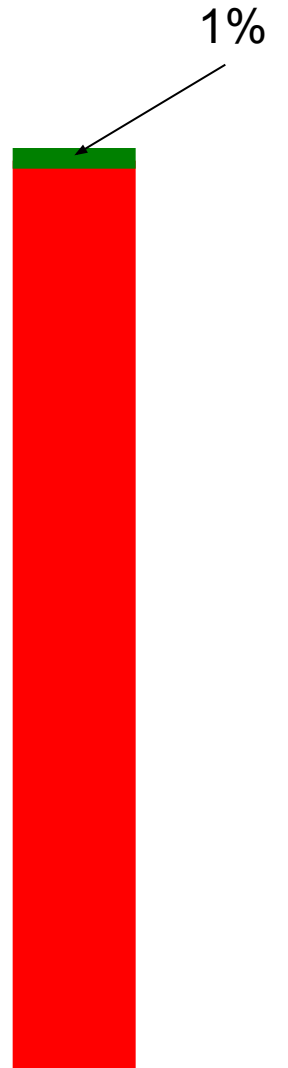
0,7%



Тонкая
щепка

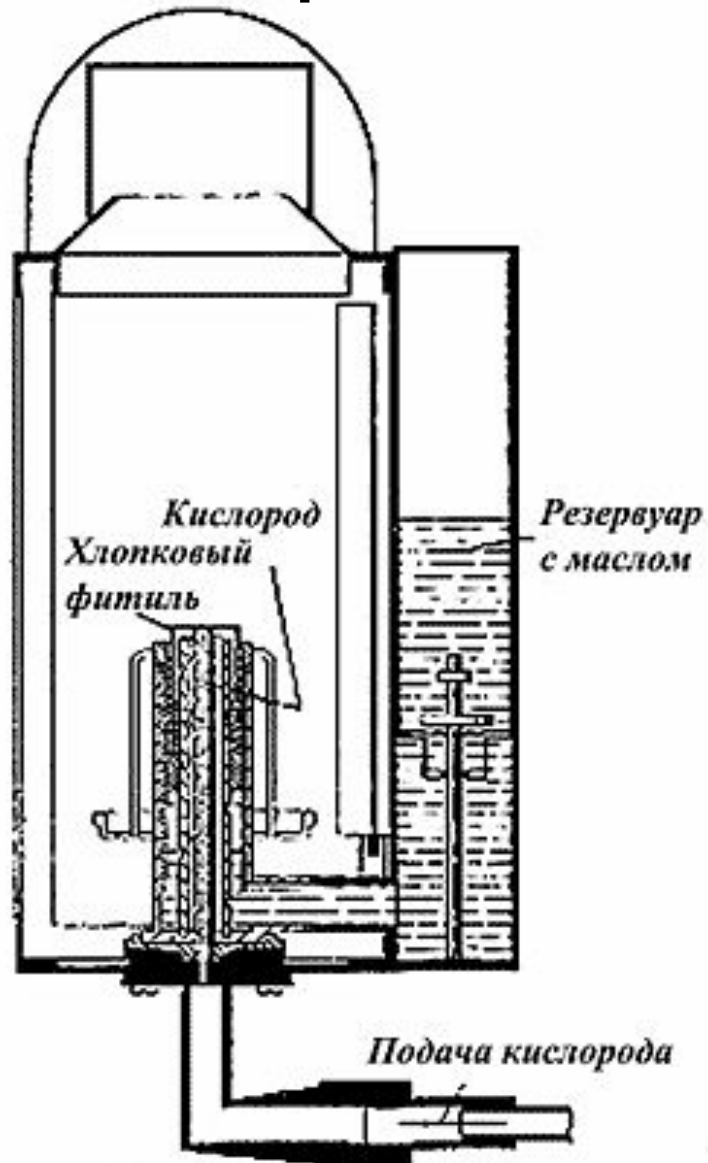
otvetin.ru

Масляный светильник

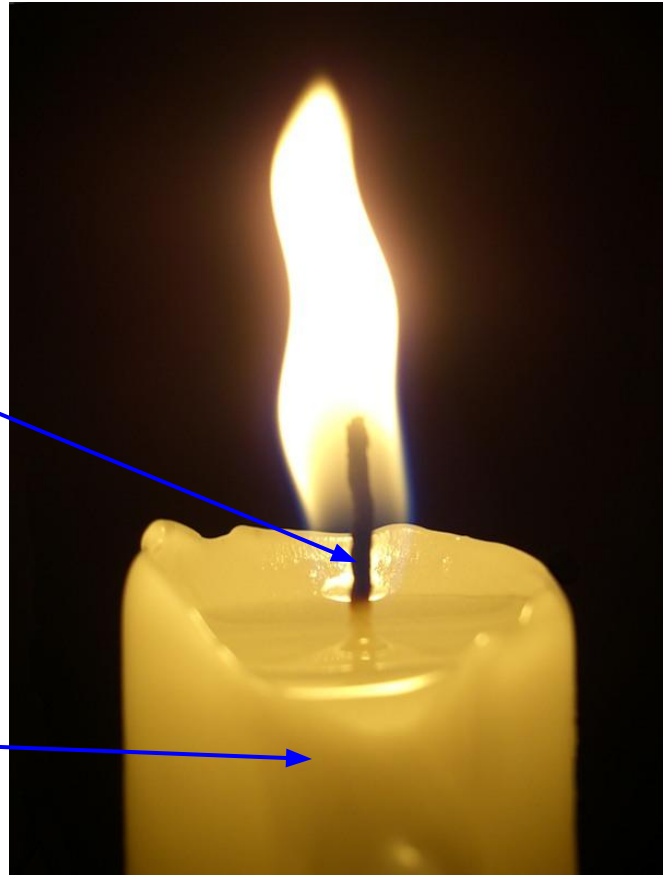


Масляный светильник

Принцип работы



Свеча



ФИТИЛЬ

Воск или
стеарин

1%



Калильная лампа

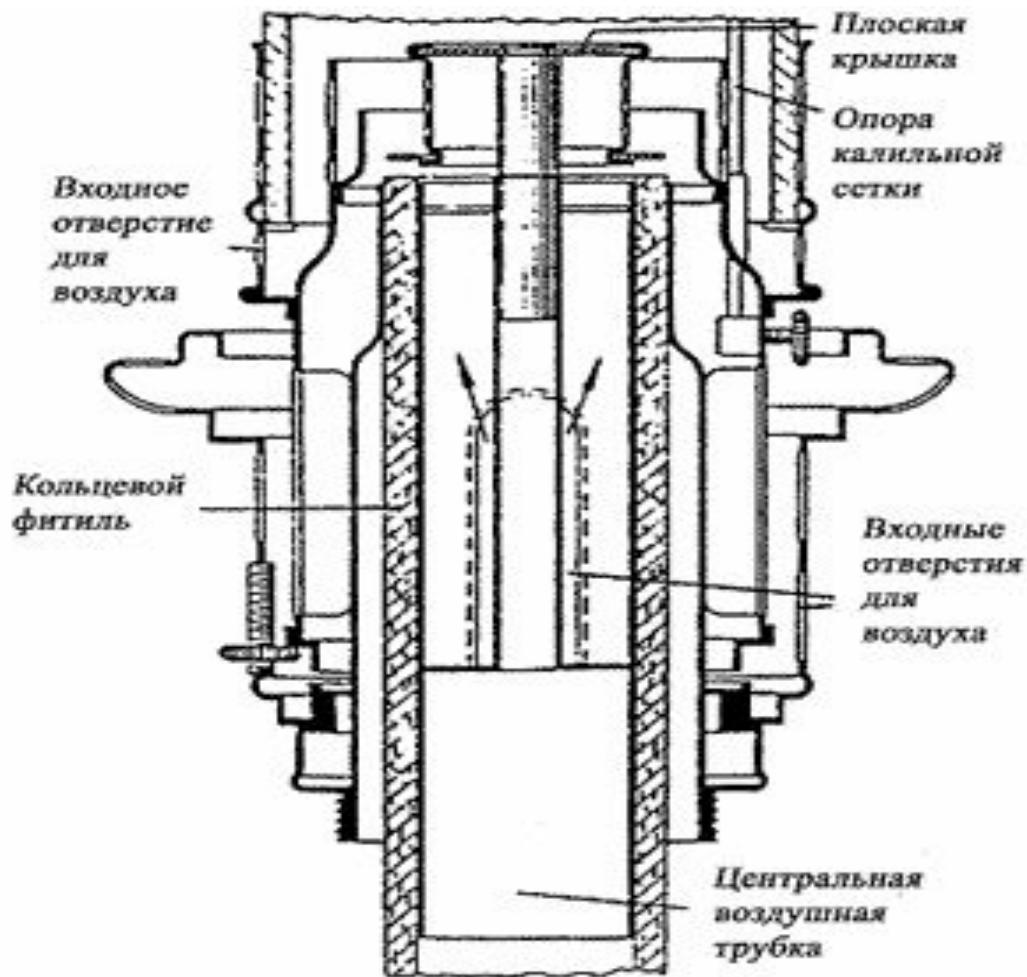


2%



Калильная лампа

Принцип работы



Керосиновая лампа

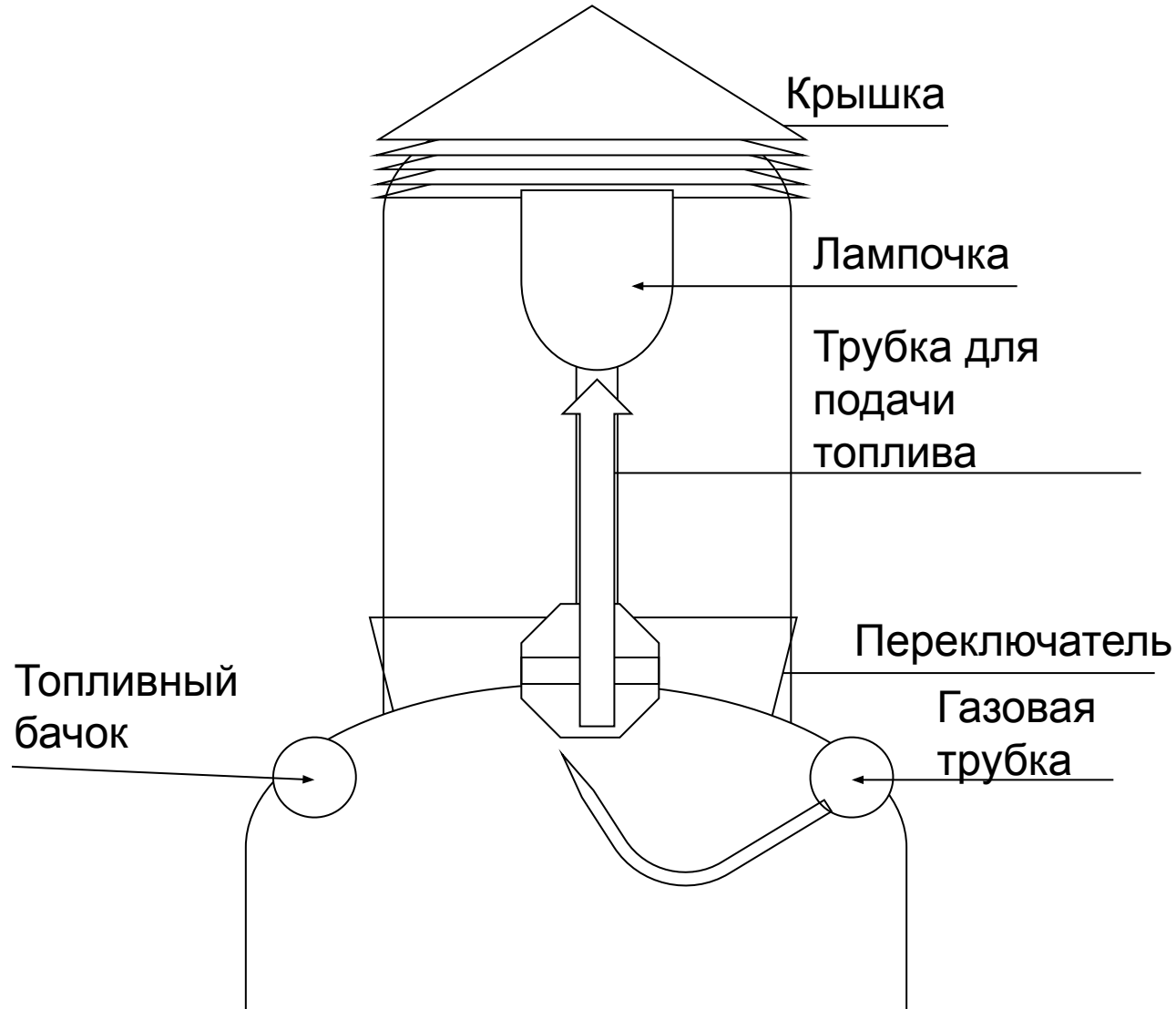


1-1,5%



Керосиновая лампа

Принцип работы

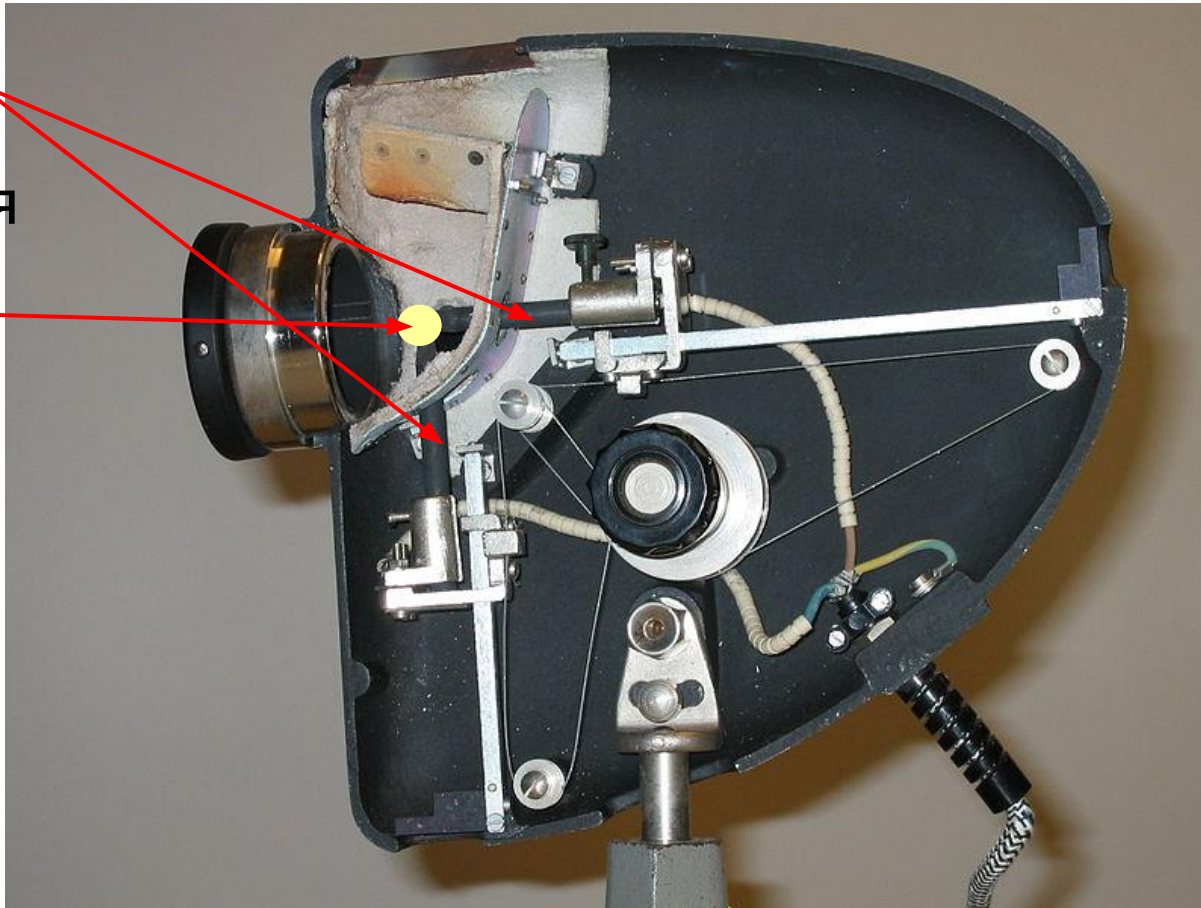


Угольная дуговая лампа

5-12%

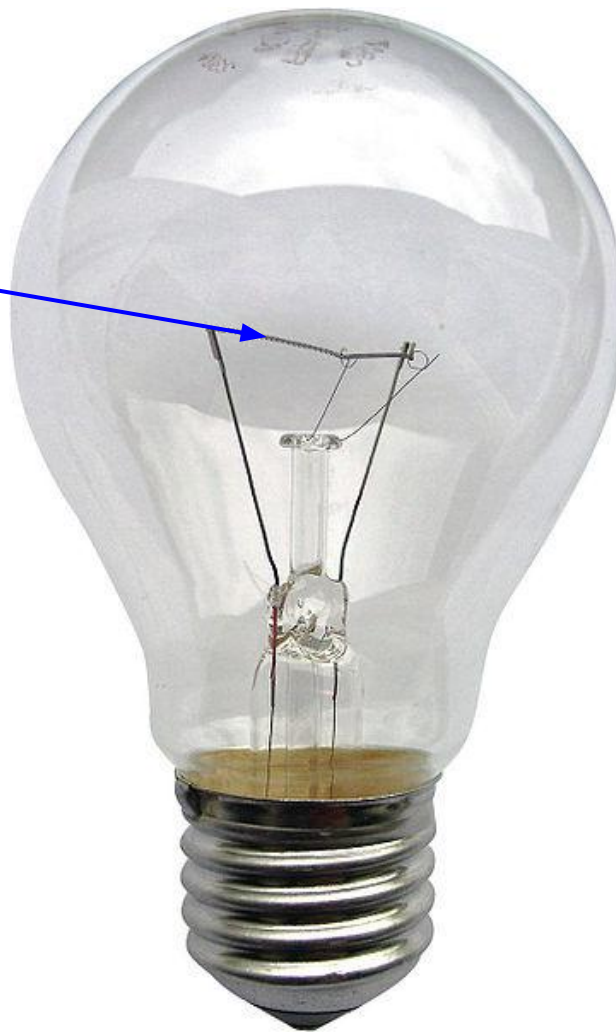
Угольный
стержень

Контактная
зона



Лампа накаливания

Вольфрамовая
НИТЬ



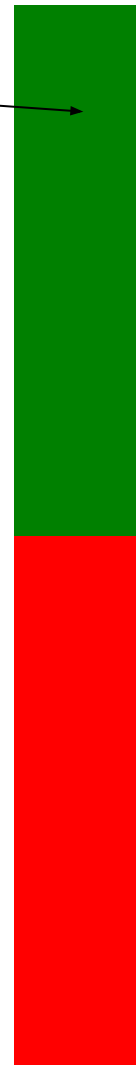
4-6%



Газоразрядная лампа



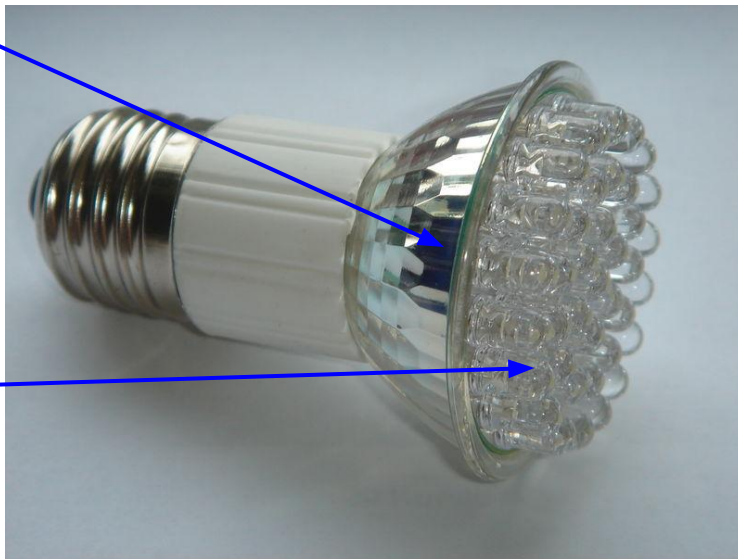
20-50%



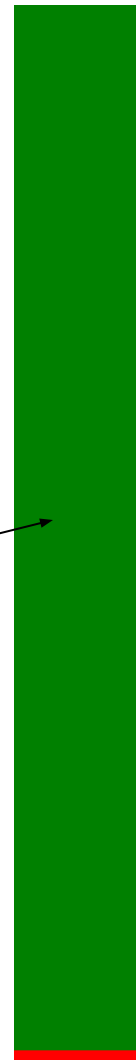
Светодиодная лампа

P

N



94-99%



Источники информации

- Костер [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org/wiki/Костёр)Костер ru.wikipedia.org › [wiki/Костёр](http://ru.wikipedia.org/wiki/Костёр)
- Факел
<http://flashlight.com.ua/2009/07/da-budet-svet-istoriya-iskusstvennyx-istochnikov-sveta/>
- Лучина [vseslova.ru](http://vseslova.ru/index.php?dictionary...word=luchina)Лучина vseslova.ru › [index.php?dictionary...word=luchina](http://vseslova.ru/index.php?dictionary...word=luchina)
- Масляный светильник oil-lamp.ruМасляный светильник oil-lamp.ru › [index.php](http://oil-lamp.ru/index.php)
- Свеча [dic.academic.ru](http://dic.academic.ru/dic.nsf/mera/281)Свеча dic.academic.ru › [dic.nsf/mera/281](http://dic.academic.ru/dic.nsf/mera/281)
- Калильная лампа [oillamp.ru](http://oillamp.ru/links/11.shtml)Калильная лампа oillamp.ru › [links/11.shtml](http://oillamp.ru/links/11.shtml)
- Керосиновая лампа [oillamp.ru](http://oillamp.ru/links/11.shtml)Керосиновая лампа oillamp.ru › [links/11.shtml](http://oillamp.ru/links/11.shtml)
- Дуговая лампа
<http://slovari.yandex.ru/~книги/БСЭ/Дуговая%20угольная%20лампа/>
- Лампа накаливания [dic.academic.ru](http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/102020)Лампа накаливания dic.academic.ru › [dic.nsf/bse/102020](http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/102020)
- Газоразрядная лампа [lamps.ru](http://lamps.ru/gazorazrjadnye_lampy.html) › [gazorazrjadnye_lampy.html](http://lamps.ru/gazorazrjadnye_lampy.html)
- Светодиодная лампа <http://leds.ru/clouces/?article=16>