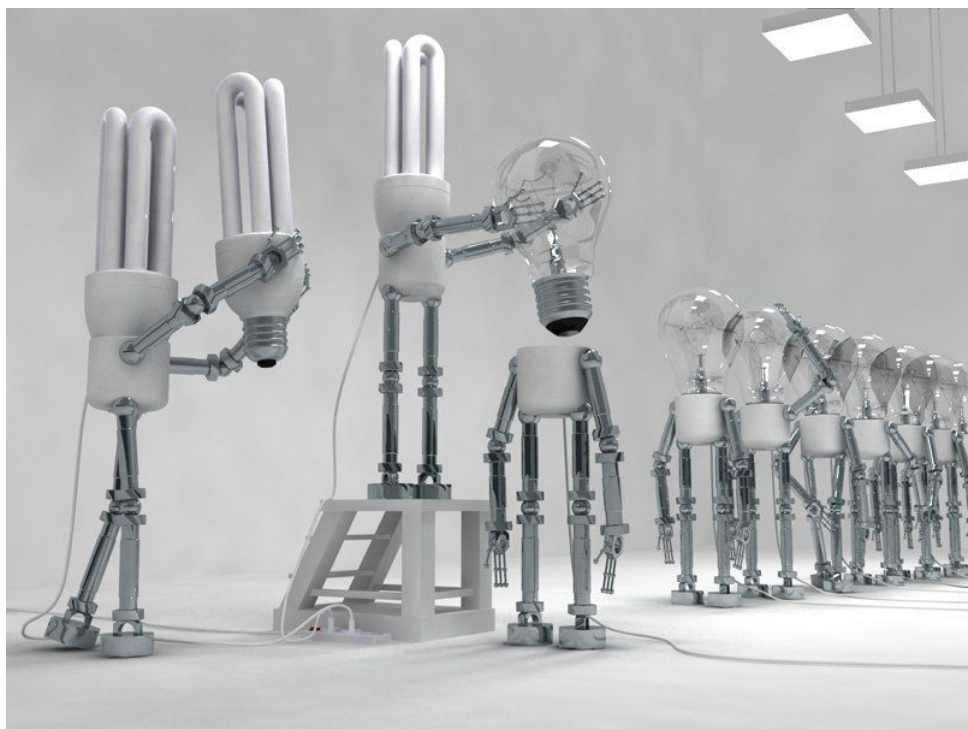


# Электроосветительные приборы

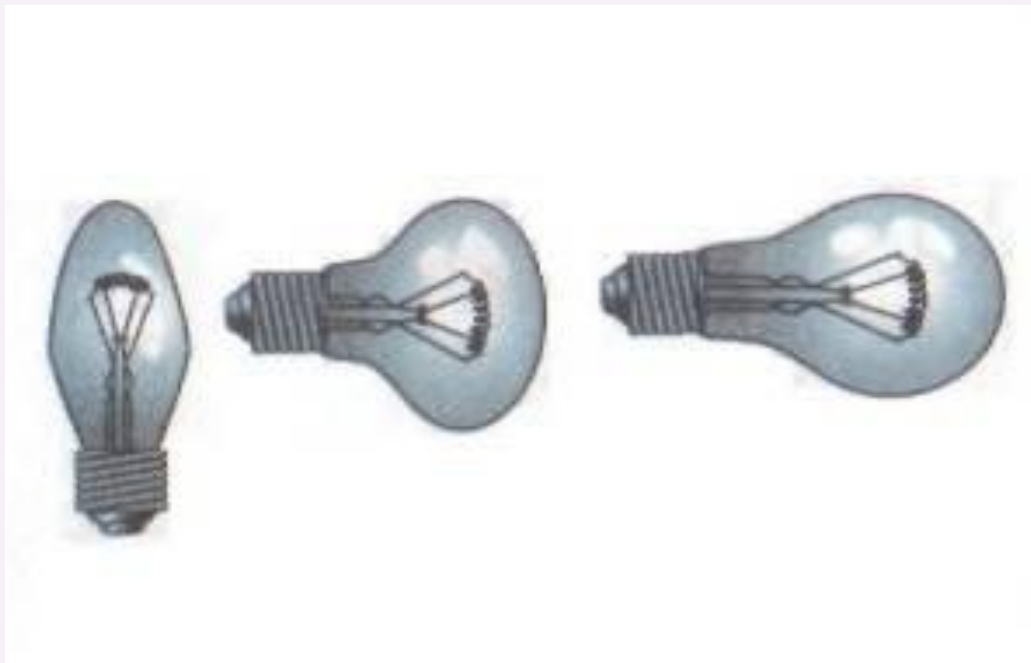


Раздел: электротехнические работы



# Тепловые источники света

- лампы накаливания и дуговые лампы



Первая лампа накаливания, нашедшая практическое применение, была изобретена в 1872 году русским электротехником Л.Н. Лодыгиным.

Изобретателем дуговой лампы был русский ученый П.Н. Яблочков.

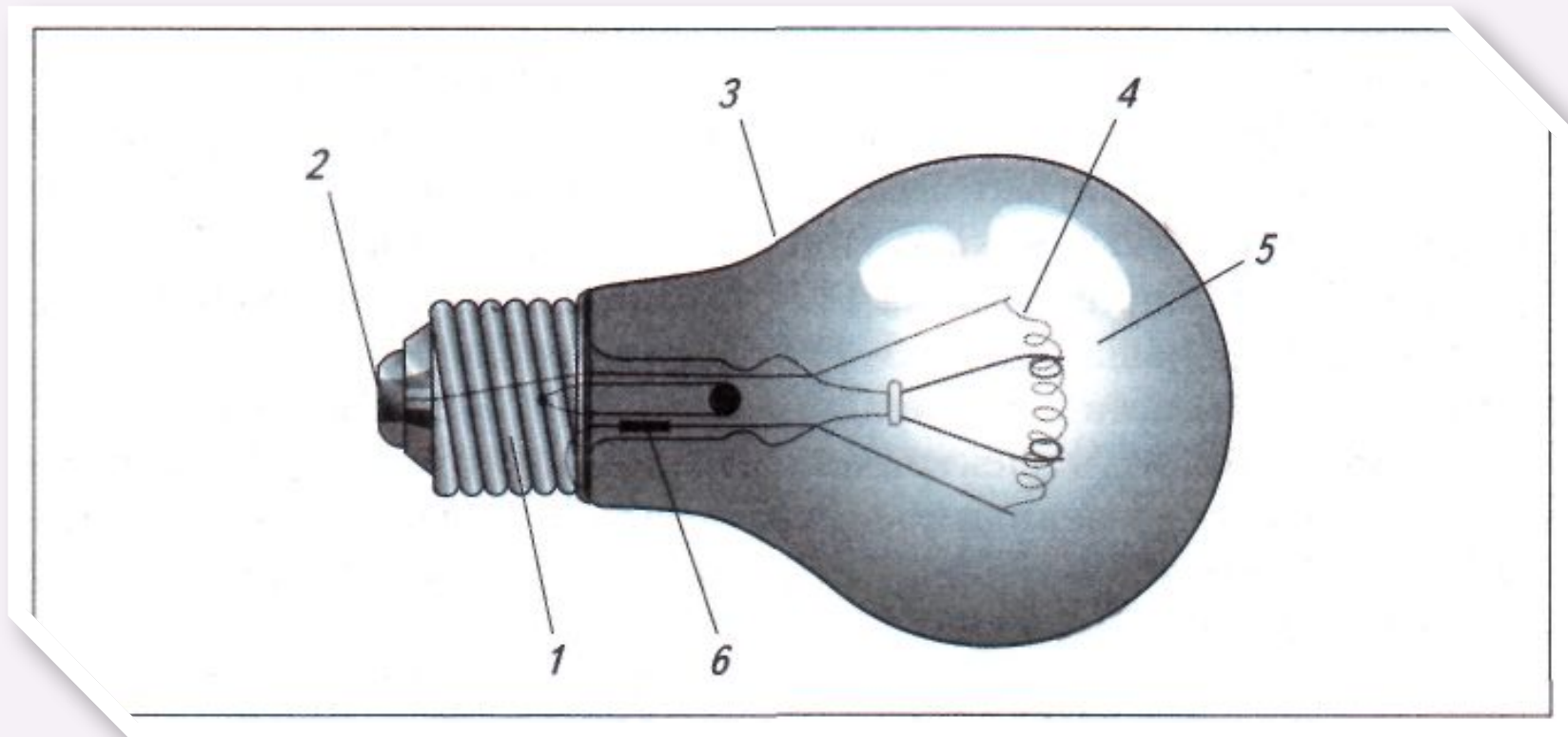
# Люминесцентные источники

СВЕТ



Заслуга разработки люминесцентного освещения принадлежит русскому академику СИ. Вавилову и его ученикам

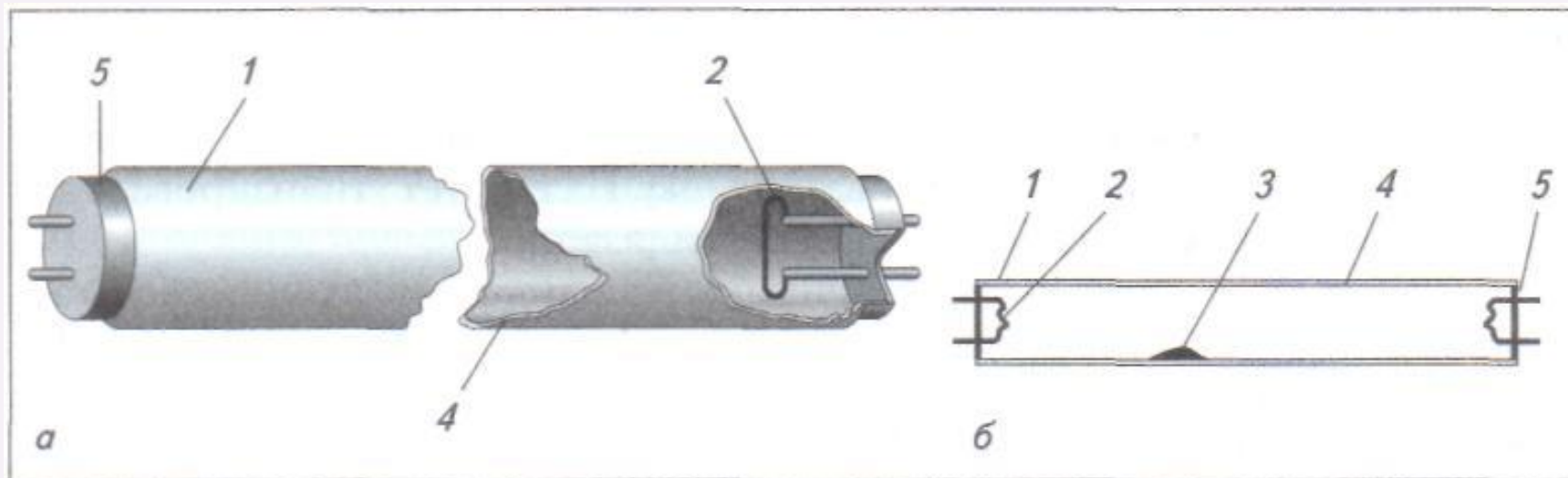
# Лампа накаливания



1 - цоколь, 2 - контакт, 3 - стеклянная колба, 4 - нить накала, 5 - газ (аргон, криптон), 6 - предохранитель

Срок службы лампы накаливания составляет в среднем 1000 часов непрерывной работы или один год работы в домашних условиях

# Люминесцентные лампы

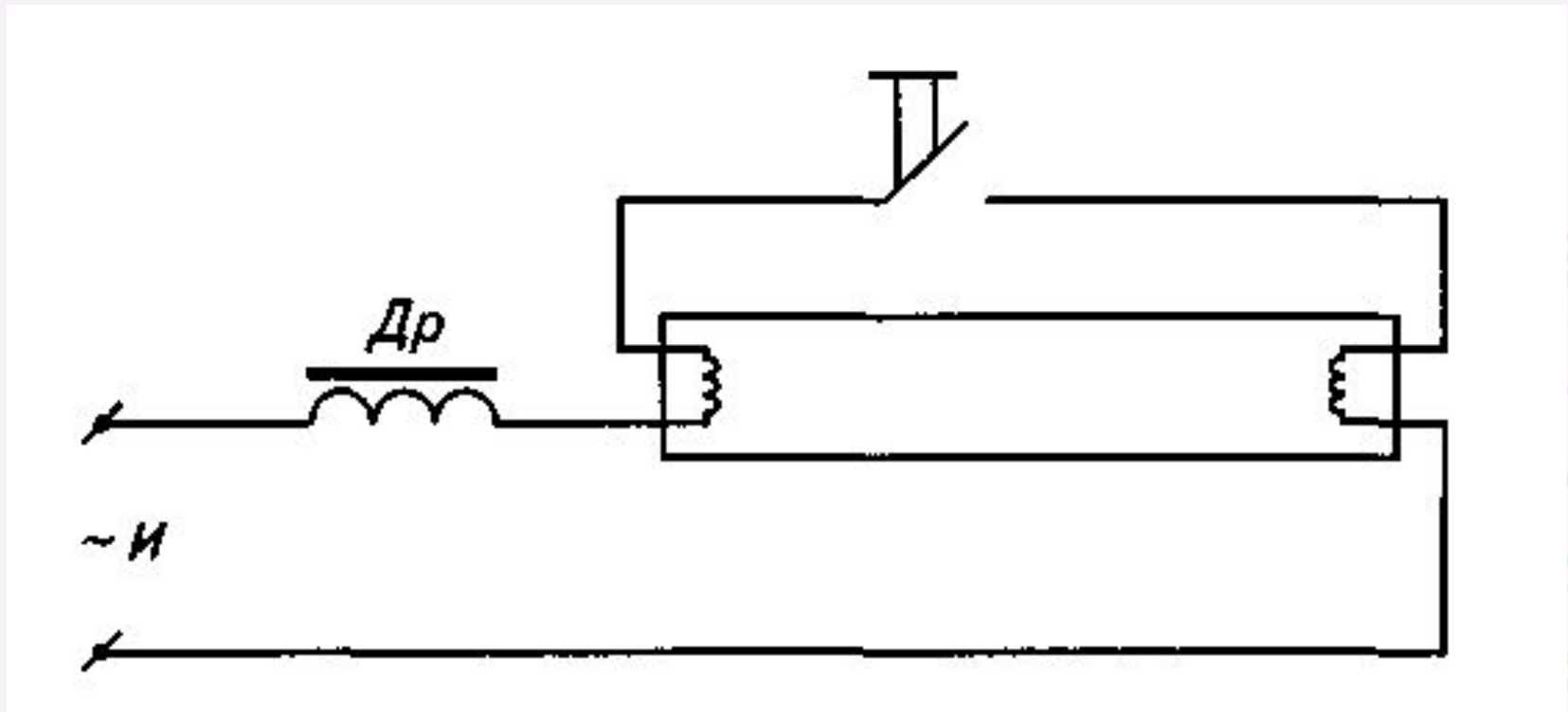


а — вид в разрезе, б — конструкция;

1- стеклянная трубка, 2 - нити накала, 3 - капля ртути,  
4 - покрытие из люминофора, 5 - пластмассовый  
цоколь

Люминесцентные лампы работают 12 000 часов при коэффициенте полезного действия в несколько раз большем, чем у ламп накаливания

# Схема включения люминесцентной лампы



# Неоновые лампы (рекламные)

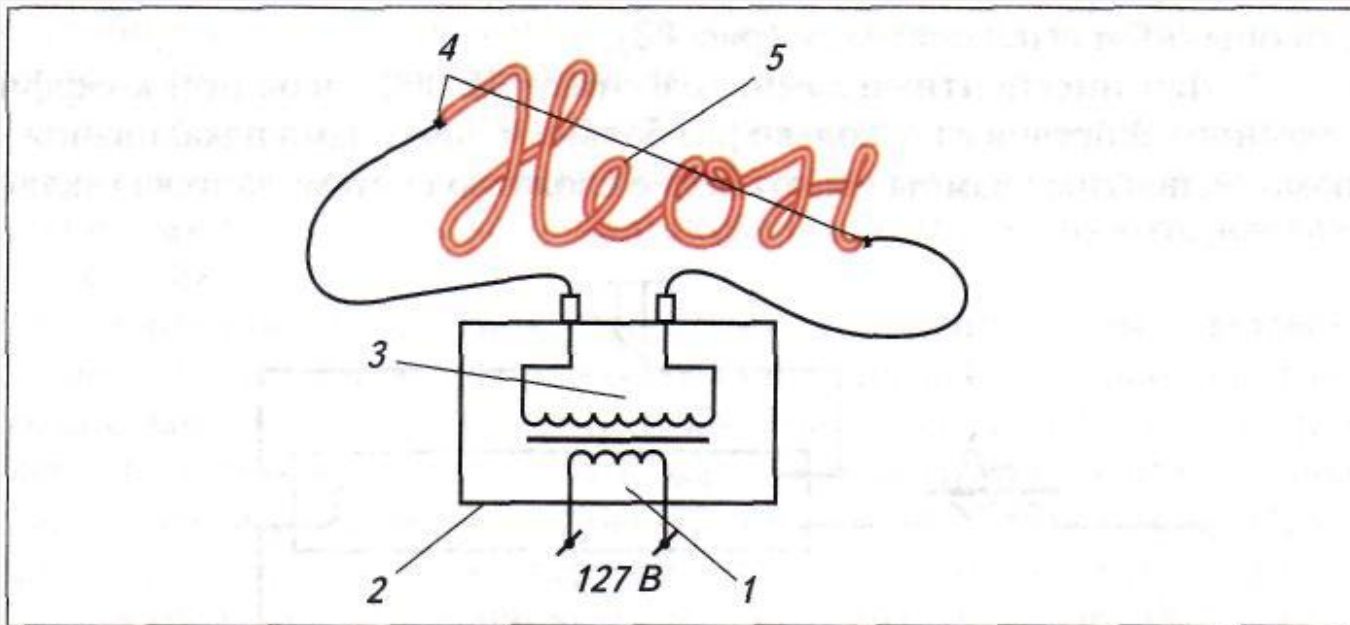


Схема включения неоновой лампы: 1- первичная обмотка,  
2 - трансформатор, 3 - вторичная обмотка, 4 - электроды,  
5 - газонаполненная трубка

# Светодиоды

