

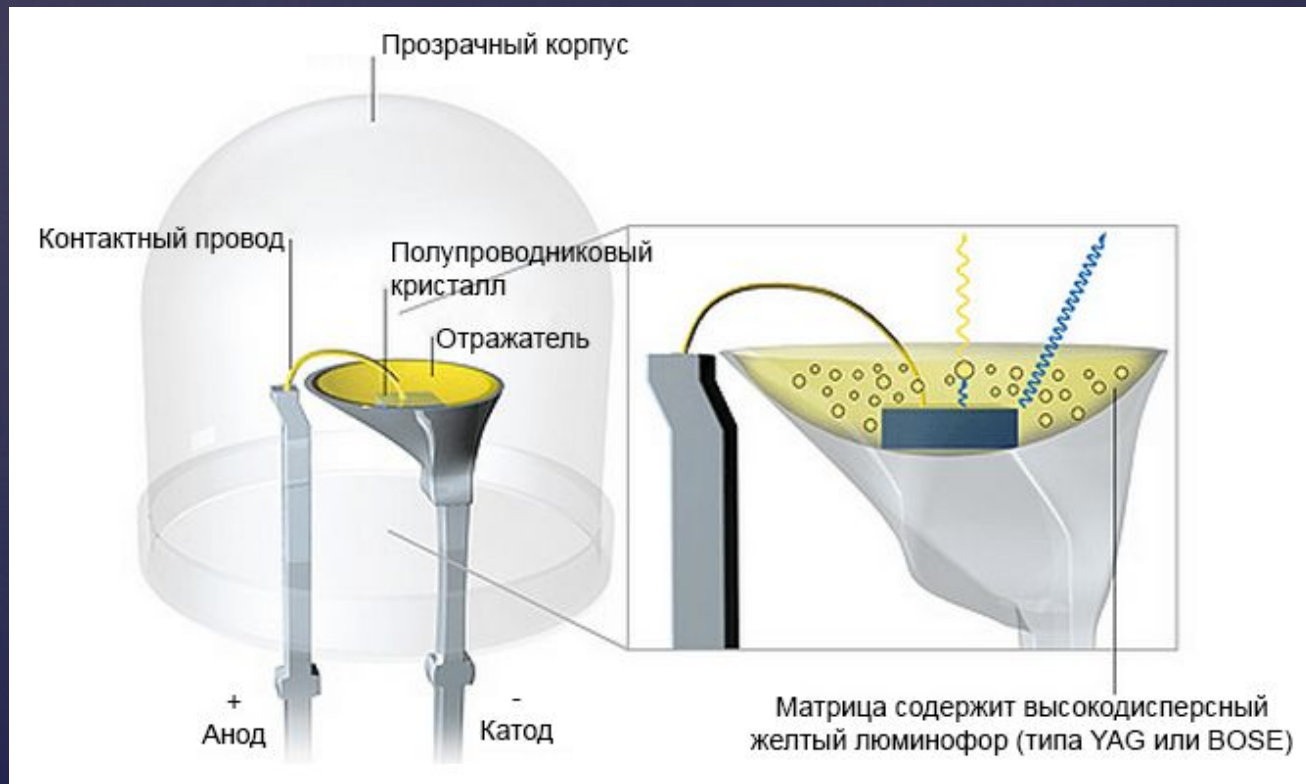
# Источники электромагнитного излучение оптического диапазона (светодиоды: устройство и принцип действия)



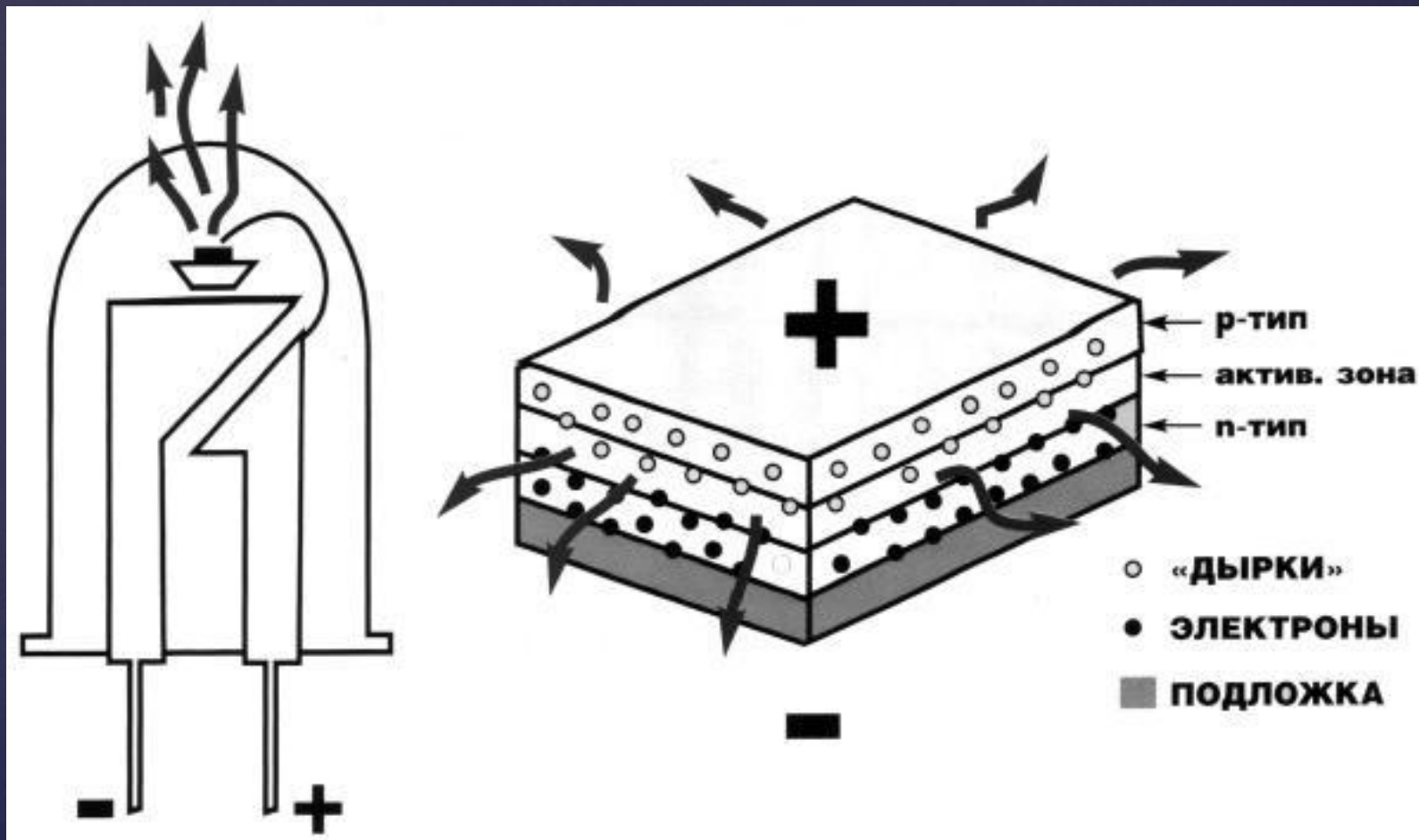
Выполнил студент группы 80-404Б  
Дуденин Дмитрий

# Устройство светодиода

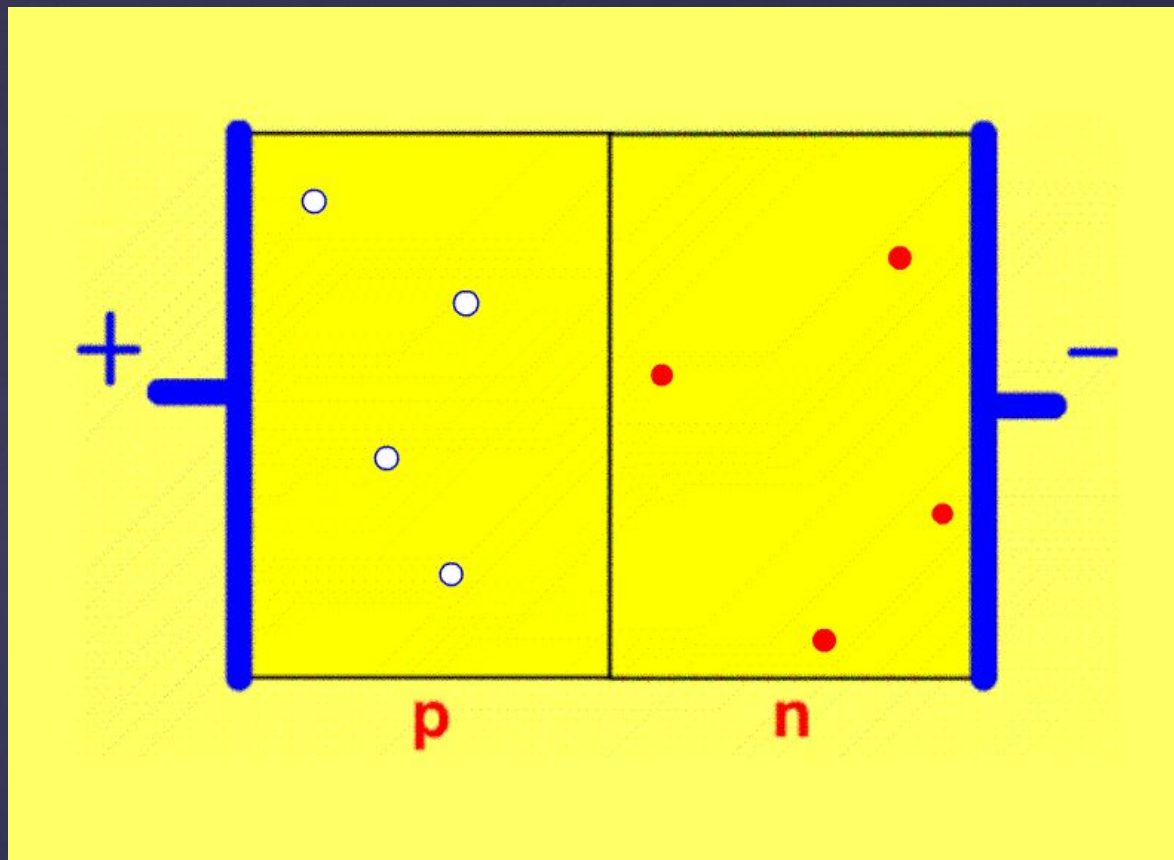
Светодиод или светоизлучающий диод (СД, СИД; англ. light-emitting diode, LED) — полупроводниковый прибор с электронно-дырочным переходом, создающий оптическое излучение при пропускании через него электрического тока в прямом направлении.



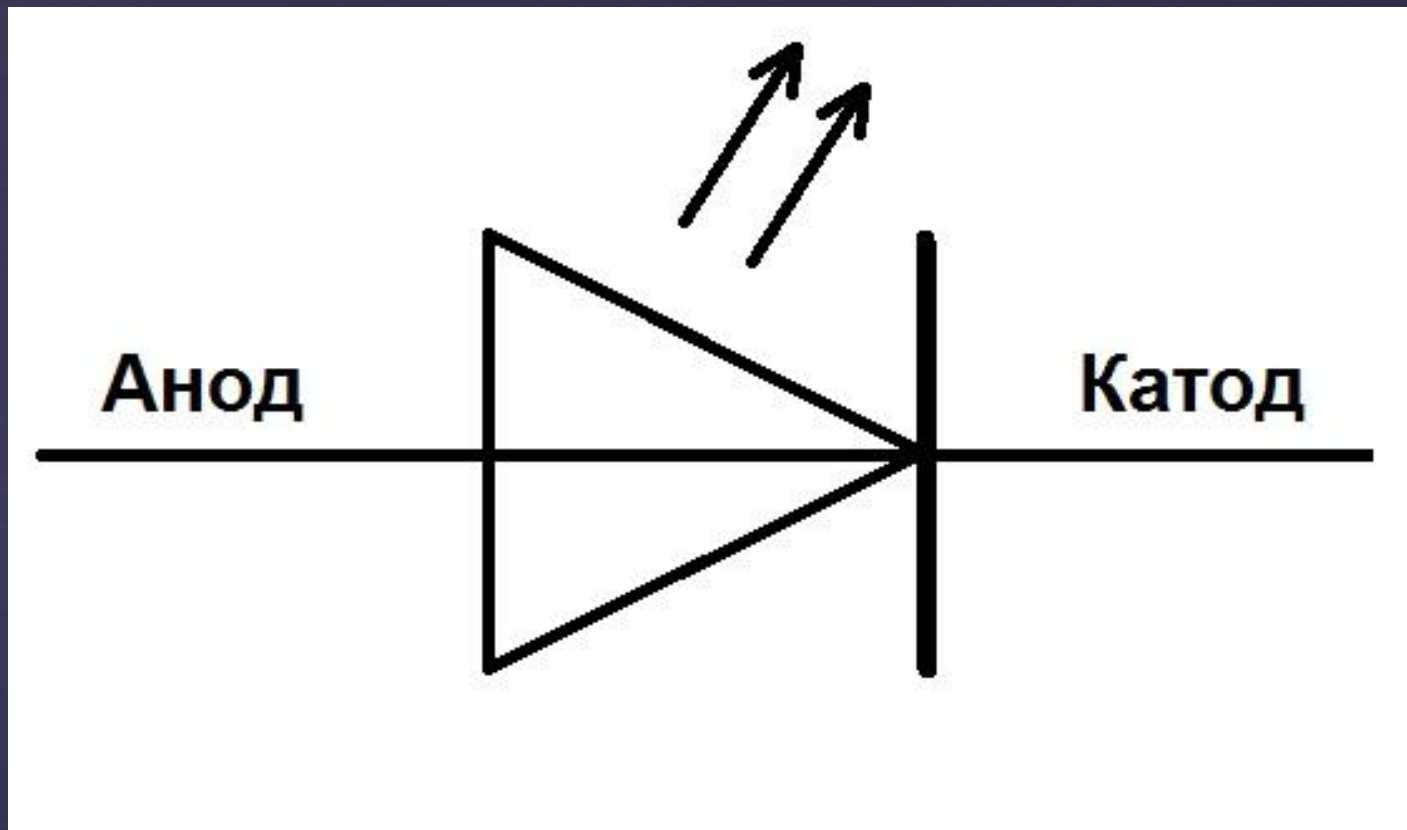
# Принцип работы







p-n переход



Обозначение в схеме