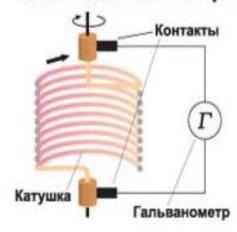
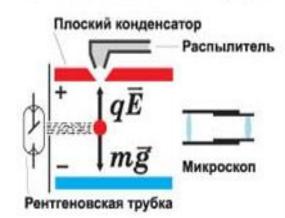
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ

ГИТРИЧЕСКИЙ ТОК В МЕТАЛЛАХ

Опыт Толмена-Стюарта



Опыт Милликена и Иоффе

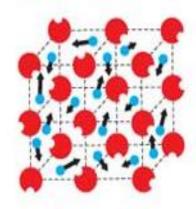


$$\frac{e}{m} = \frac{lv_0}{Rq}$$
 $\frac{e}{m} = 1.8 \cdot 10^{11} \frac{K\pi}{\kappa^2}$ $q = \frac{mg}{E}$ $e = 1.6 \cdot 10^{-19} K\pi$

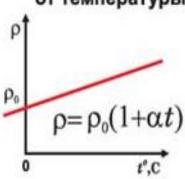
$$q = \frac{mg}{E}$$
 $e = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{Km}$

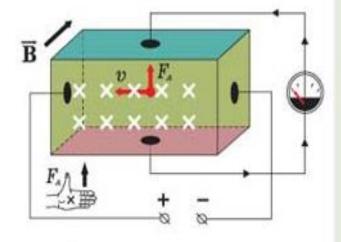
Модель строения металла

Эффект Холла

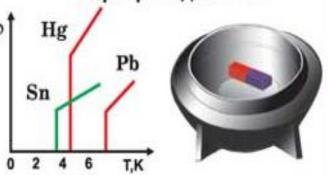


Зависимость сопротивления от температуры

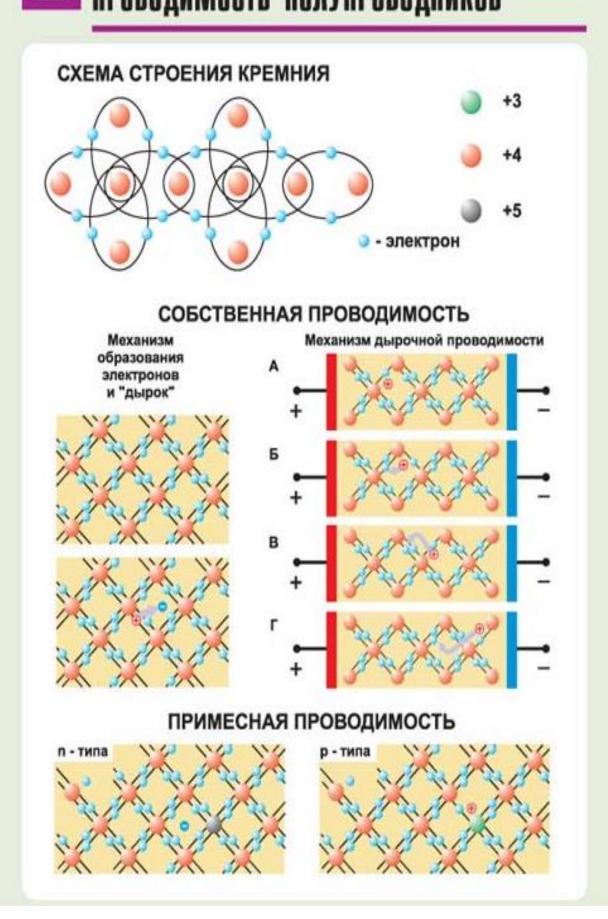




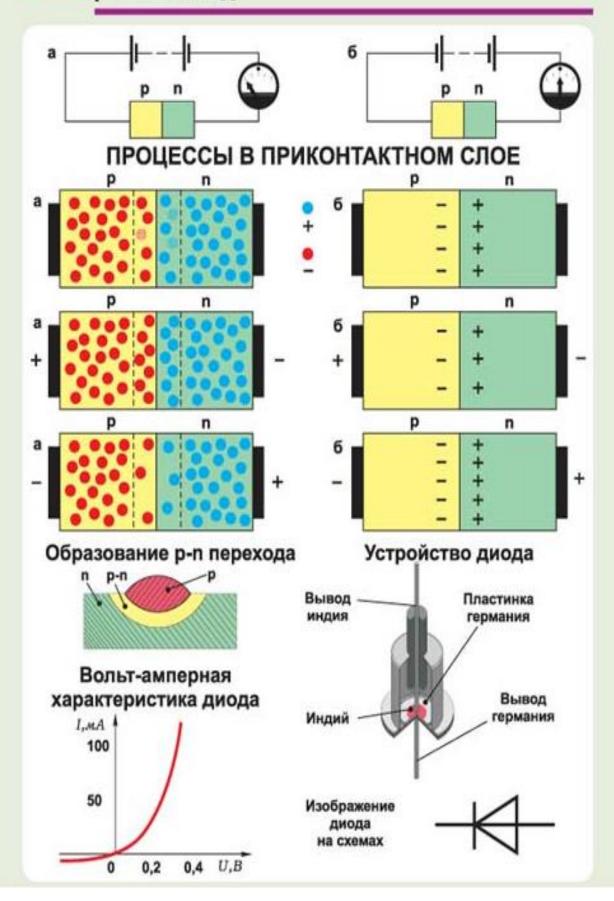
Сверхпроводимость



электрический ток в различных средах проводимость полупроводников



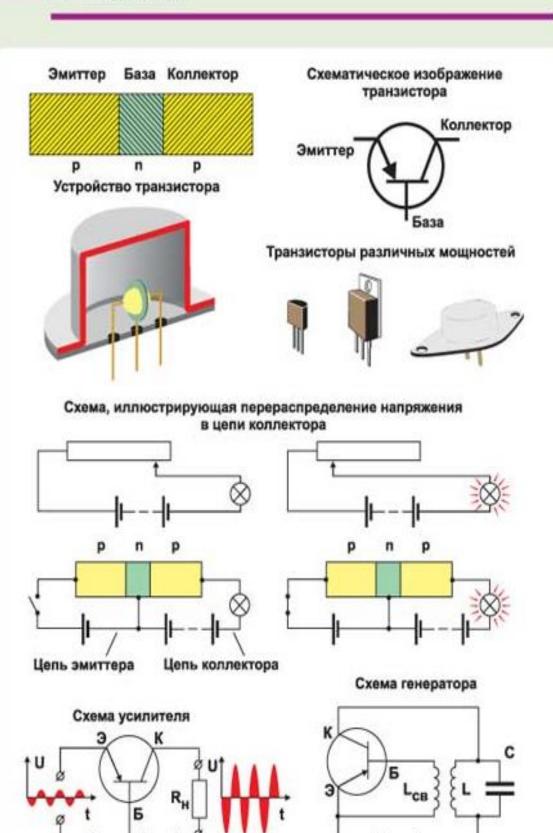
электрический ток в различных средах р-п ПЕРЕХОД



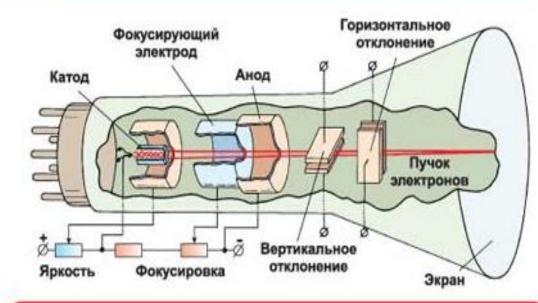
4

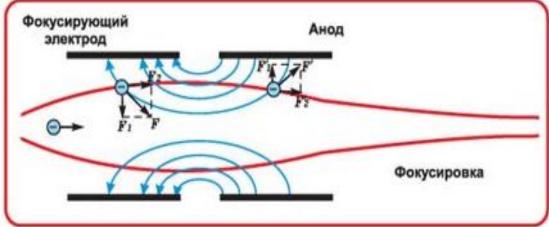
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ

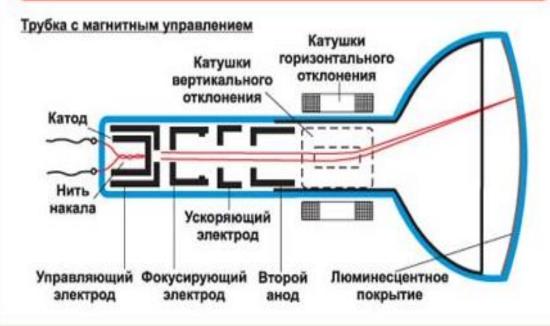
TPAH3NCTOP



электрический ток в различных средах электронно-лучевая трубка







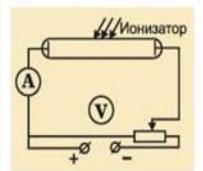
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ

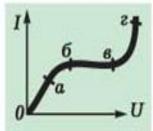
6 BAEKTPHYECKNŇ TOK B FASAX

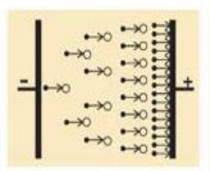
Несамостоятельный разряд

Вольт-амперная характеристика тока в газах

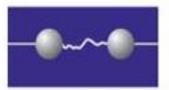
Самостоятельный разряд







ВИДЫ РАЗРЯДОВ В ГАЗАХ







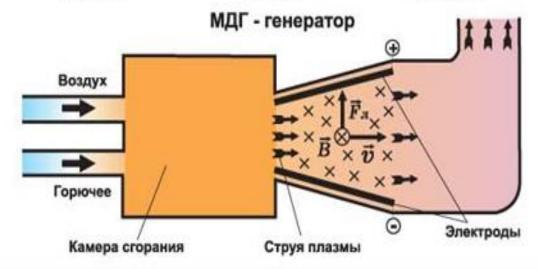


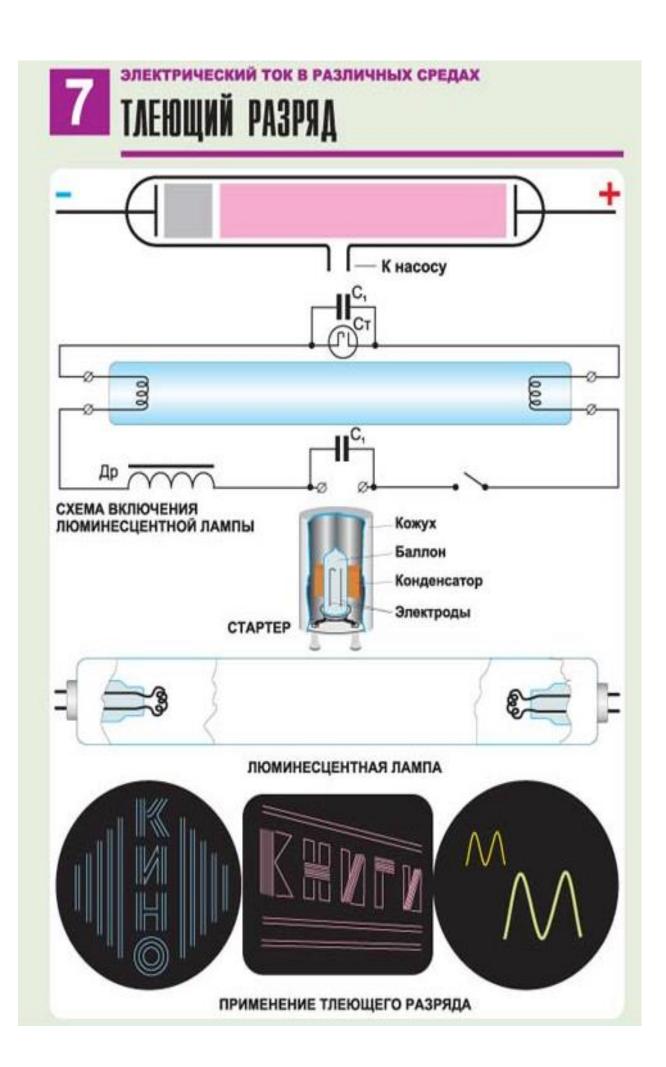


дуговой



коронный

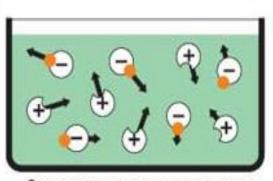


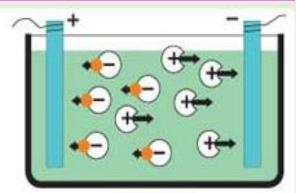


8

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК В ЭЛЕКТРОЛИТАХ





Электролитическая диссоциация

Электролиз

ЗАКОН ЭЛЕКТРОЛИЗА

$$k = \frac{M}{N_A e n}$$
 $m = \frac{M}{N_A e n} q$ $m = kq$

