

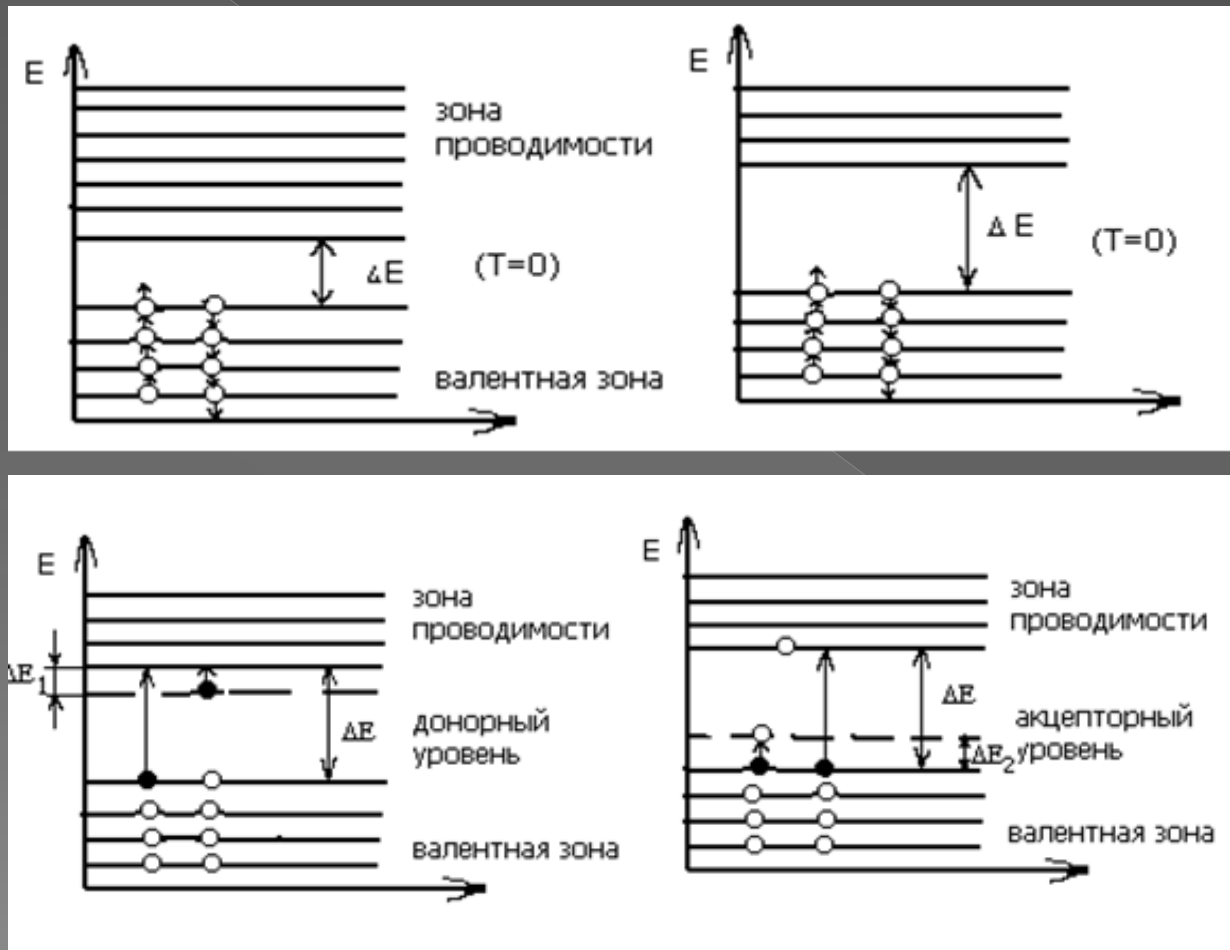
**Зонная теория проводимости
твердых тел.
Полупроводниковые приборы**

Вопросы:

**Зонная теория проводимости.
Полупроводниковый диод
Транзистор**

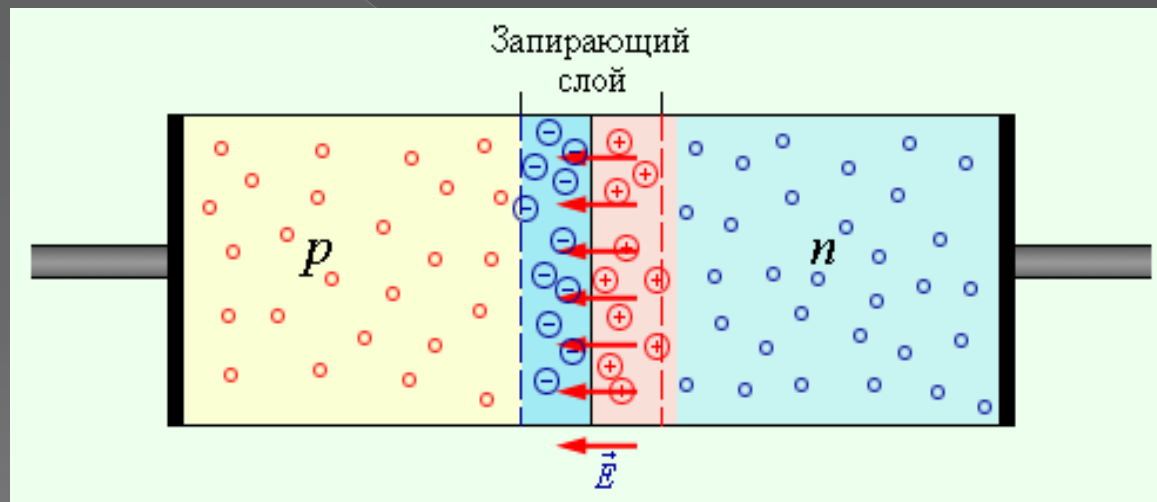
Зонная теория проводимости полупроводников

К полупроводникам относятся некоторые элементы (Si, Ge, Se), а также многие соединения: закись меди (Cu_2O), сернистый свинец (Pb) и др.

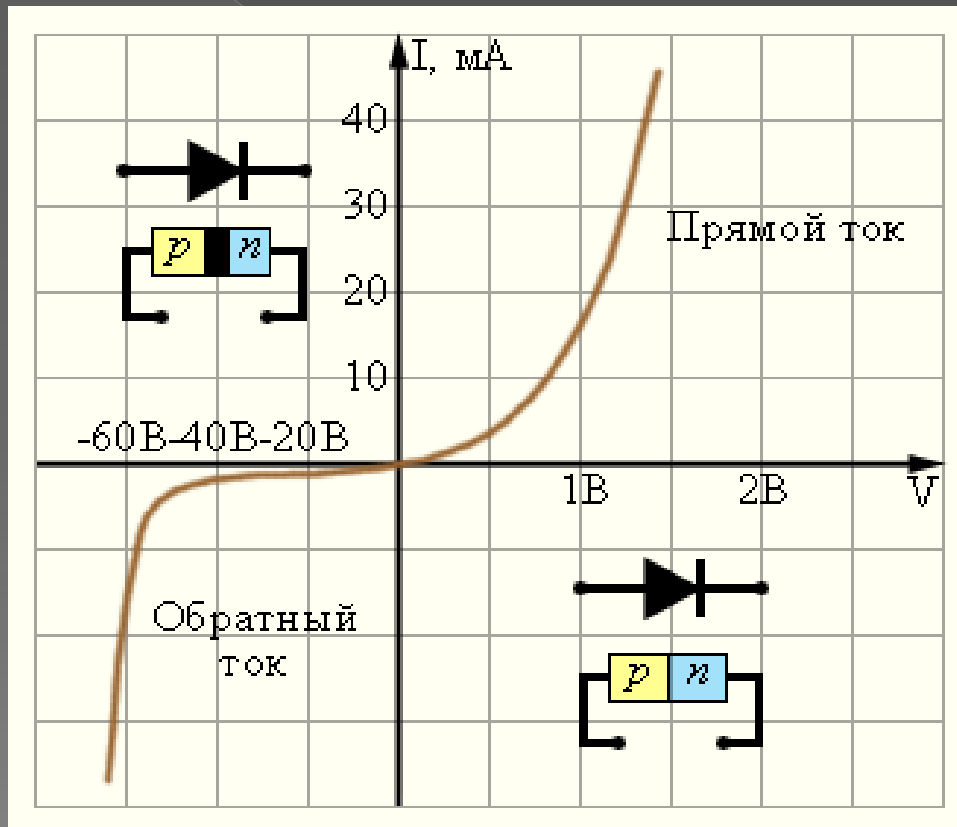


Электронно-дырочный переход. Полупроводниковый диод

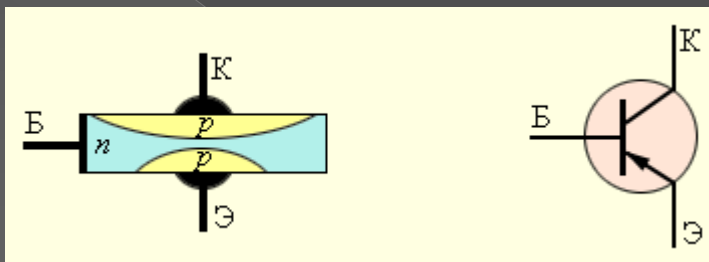
Образование запирающего слоя при контакте полупроводников р- и n-типов.



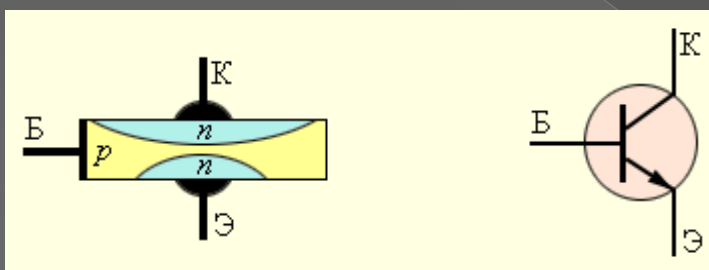
Вольт-амперная характеристика кремниевого диода. На графике использованы различные шкалы для положительных и отрицательных напряжений.



Транзистор



Транзистор структуры p-n-p.



Транзистор структуры n-p-n.

Включение в цепь транзистора p-n-p-структуры.

