ВЕЩЕСТВА В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ

ВЕЩЕСТВА В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ

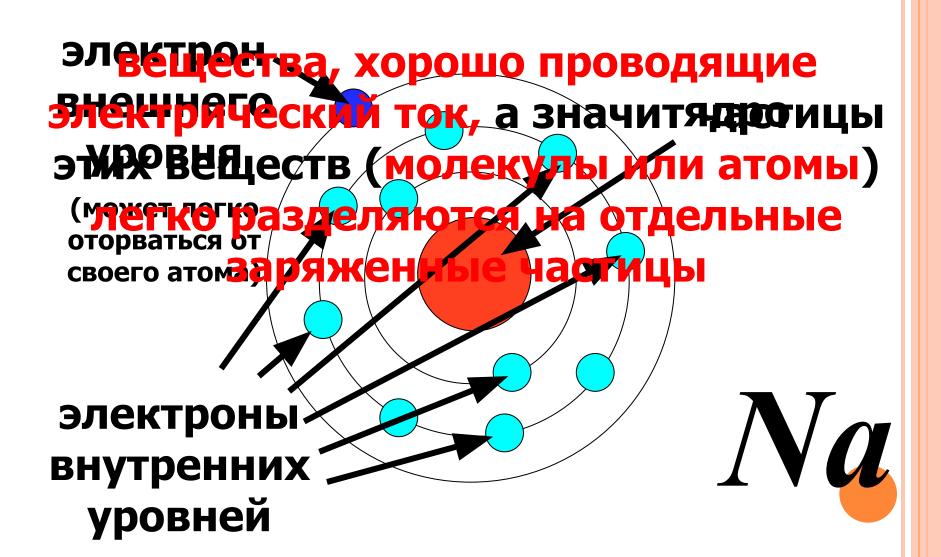


диэлектрики



<u>неполярные</u>

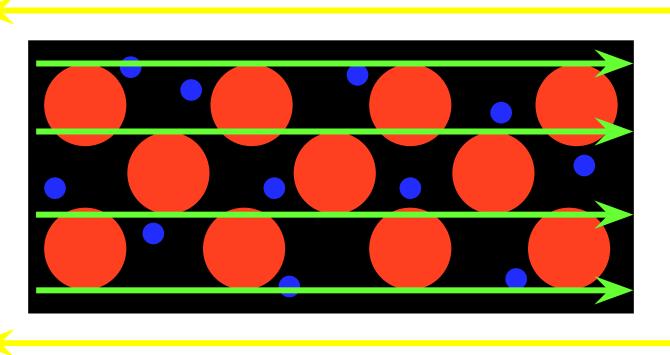
ПРОВОДНИКИ



ПРОВОДНИКИ

в эперетристренский еполе запражденных чениник вурущией еществаного довой х полностью компенсирует внешнее поле;

напряженность электрического поля внутри проводника обращается в 0



E = 0



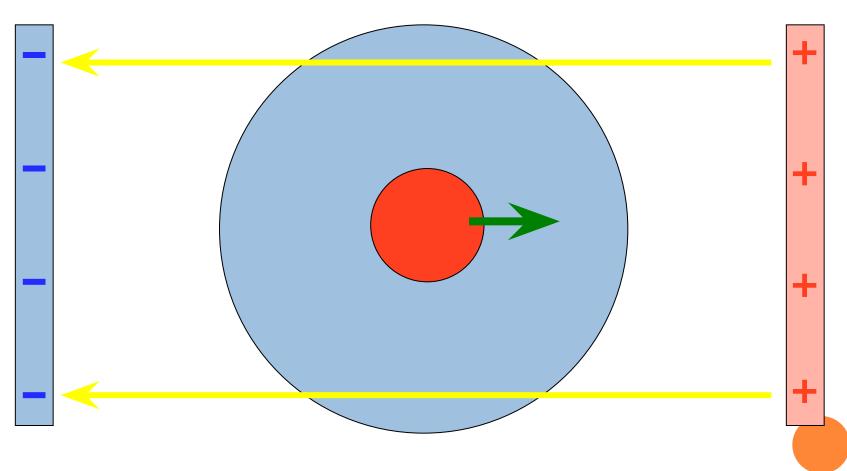
НЕПОЛЯРНЫЕ ДИЭЛЕКТРИКИ

электронная **ЖОЯ ОДНЕН НОСИТЕЛИ ЭЛЕКТРИНЕ О**КОГО заряда не образуются; области концентрации положительных и отрицательных зарядов имеют единый центр

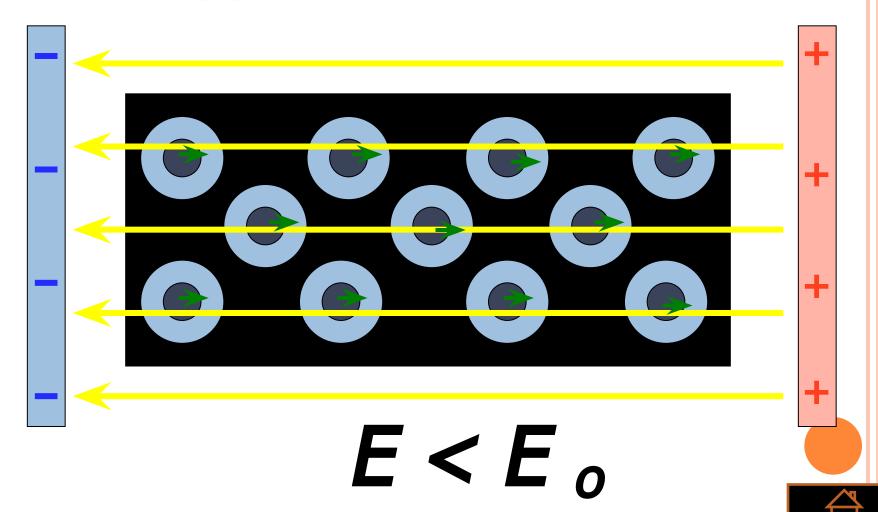
электроны



НЕПОЛЯРНЫЕ ДИЭЛЕКТРИКИ



НЕПОЛЯРНЫЕ ДИЭЛЕКТРИКИ



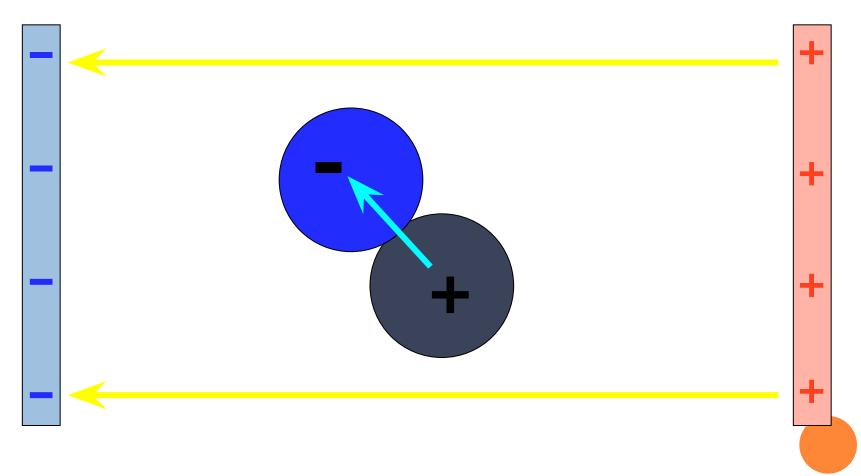
ПОЛЯРНЫЕ ДИЭЛЕКТРИКИ

свободные носители электрического заряда не образуются с

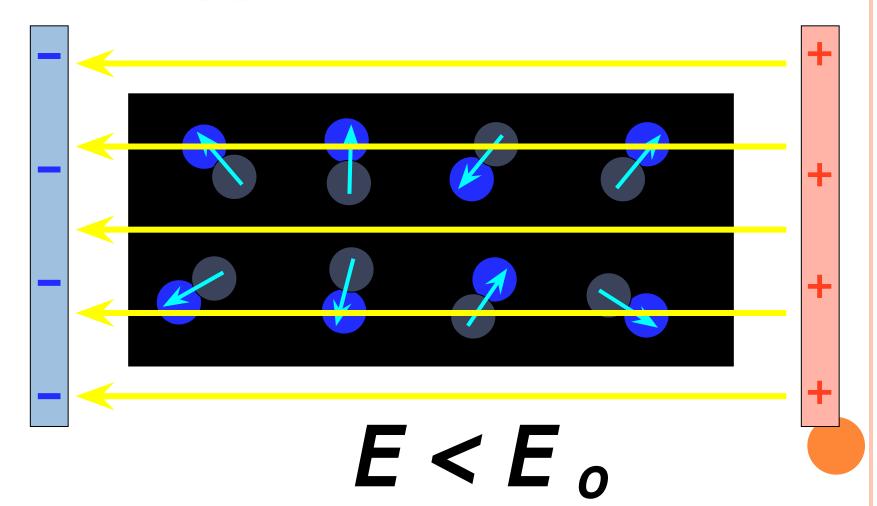
области концен<mark>трации п</mark>оложительных и отрицательных зарядов расположены в разных точках,

каждая молекула обледает собственным электрическим полем

ПОЛЯРНЫЕ ДИЭЛЕКТРИКИ



ПОЛЯРНЫЕ ДИЭЛЕКТРИКИ



ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ

$$\varepsilon = \frac{\mathsf{E}_{\circ}}{\mathsf{E}}$$

НАПРЯЖЕННОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ДИЭЛЕКТРИКАХ

$$E_{o} = \varepsilon E$$