



Электротехническое и конструкционное материаловедение.ти ЭБС

- 1) Какие материалы применяют для производства деталей, используемых для сборки электронных схем и осуществляемых прохождение электрического тока?
- 2) Какие материалы используют для изготовления несущих конструкций и вспомогательных деталей и узлов?
- 3) Имеют неорганические диэлектрики и неорганические полупроводники (оксиды металлов и химические соединения)
- 4) Имеют органические диэлектрики (в том числе полимеры) и органические полупроводники
- 5) В каком состоянии полимеры под воздействием малых усилий подвергаются необратимой (пластической) деформации?
- 6) Какие частицы имеют несколько положений равновесия, в которых они в отсутствие электрического поля могут находиться равновероятно?
- 7) Какая поляризация наблюдается в твердых диэлектриках с макроскопически неоднородной структурой, а так же в диэлектриках, содержащих проводящие и полупроводящие включения?
- 8) Наблюдается в диэлектриках в области СВЧ и оптических частот, когда частота приложенного поля совпадает с одной из частот собственных колебаний молекул, атомов, образующих молекулы, их валентных электронов
- 9) Температура кипения перфторфенантрена
- 10) Нагревостойкость элегаза
- 11) Очень низкую электрическую прочность имеют ...
- 12) Решающим фактором в нарушении однородности электрического поля является ...
- 13) На величину образующихся у электродов объемных зарядов влияют
- 14) Используемые на практике электроизоляционные конструкции с типичным распоряжением электродов представляют собой





- 15) Разрядное напряжение в неоднородном поле (как с твердым диэлектриком в воздушном промежутке между электродами, так и без него) ...
- 16) На механизм пробоя жидких диэлектриков существенное влияние оказывают
- 17) Коллоидные частицы, твердые частицы, капельки воды, всегда присутствующие в жидком диэлектрике это – ...

