

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

- 1 Классификация и свойства электротехнических материалов
- 2 Связь свойств материалов и строения вещества
- 3 Классификация и основные свойства проводниковых материалов.
- 4 Материалы высокой проводимости.
- 5 Сплавы высокого сопротивления для резисторов, осветительных и нагревательных приборов.
- 6 Контактные материалы, припой и флюсы, неметаллические проводники.
- 7 Резисторы.
- 8 Полупроводники.
- 9 Кривые намагничивания.
- 10 Явления гистерезиса.
- 11 Магнитомягкие материалы
- 12 Материалы специализированного назначения
- 13 Магнитотвердые материалы
- 14 Электрические явления в диэлектрике
- 15 Механические свойства материалов.
- 16 Характеристики магнитотвердых сплавов, получаемых порошковой металлургией. Область применения магнитотвердых сплавов.
- 17 Перечислить основные характеристики магнитотвердых материалов и пояснить их значение для оценки качества этих материалов.
- 18 Какими методами добиваются уменьшения потерь в магнитомягких материалах?
- 19 Какие требования предъявляются к материалам для электрических контактов? Какие конкретные материалы используются в электротехнике в качестве контактных?
- 20 Описать свойства текстурованной стали и область ее применения.
- 21 Назначение конденсаторного масла. Какой диэлектрик можно применить для увеличения емкости конденсатора, не изменяя его конструкции и габаритов?
- 22 Описать способ получения, область применения, преимущества и недостатки магнитодиэлектриков.
- 23 Опишите получение, основные свойства и применение медных и алюминиевых сплавов.
- 24 Опишите железоникелевые сплавы с высокой магнитной проницаемостью.
- 25 Назовите основные характеристики резисторов.