

Примерни теми за реферати

4 въпрос

- Органични аморфни твърди тела
- Термопластичните аморфни твърди тела.
- Терморективни аморфни твърди тела.
- Елементоорганични полимери аморфни твърди тела.
- Неорганичните аморфни тела.

6 въпрос

- Сравнете свойствата на простите полупроводници – силиций, германий, селен, телур.
- Сравнете приложенията на простите полупроводници – силиций, германий, селен, телур.

7 въпрос

- Сравнете свойствата на полупроводниците от типа $A^{III}B^V$.
- Сравнете приложенията на полупроводниците от типа $A^{III}B^V$.
- Сравнете свойствата и приложенията на полупроводниците от типа $A^{II}B^{VI}$ и $A^{IV}B^{VI}$.

8 въпрос

- Сравнете свойствата на оксидните полупроводници.
- Приложения на оксидните полупроводници.

9 въпрос

- Свойства и приложения на кислородосъдържащи стъкла.
- Свойства и приложения на безкислородни халкогенидни стъкла.
- Свойства и приложения на органичните полупроводници.

12 въпрос

- Свойства и приложения на композитни пластмаси.
- Свойства и приложения на електроизолационни съединения.

13 въпрос

- Свойства и приложения на неорганични стъкла.
- Свойства и приложения на стъклокерамика.
- Свойства и приложения на керамики.

14 въпрос

- Свойства и приложения на сегнетоелектрични материали.
- Свойства и приложения на пиезоелектрични материали.
- Свойства и приложения на пироелектрични материали.

16 въпрос

- Материали за активни елементи на лазери.

17 въпрос

- Свойства и приложения на конкретно избрани течни диелектрици.

18 въпрос

- Свойства и приложения на конкретно избрани газови диелектрици.