

Контрольная работа № 3. Неметаллические материалы. Вариант 4.

Вопрос № 1. Какие материалы называют *олигомеры*?

Вопрос № 2. Что такое - *Полимеризация* ?

Вопрос № 3. Как образуются линейные полимеры?

Вопрос № 4. Как расположены молекулярные стереорегулярные цепи в линейных полимерах?

Вопрос № 5. Чем аморфные полимеры отличаются от кристаллических?

Вопрос № 6. В результате воздействия чего происходит деструкция полимеров?

Вопрос № 7. В результате чего механическая прочность полимеров растет?

Вопрос № 8. Как влияет увеличение молекулярной массы полимеров на их диэлектрические свойства?

Вопрос № 9. Какими свойствами обладают пластмассы?

Вопрос № 10. В чем же отличие каучука от резины?

Вопрос № 11. В какой стране был изобретен синтетический каучук ?

Вопрос № 12. Какие виды изнашивания существуют у резины и других твердых материалов?

Вопрос № 13. Из чего изготавливают маслобензостойкие резины?

Вопрос № 14. Из чего изготавливают электропроводящие и магнитные резины?

Вопрос № 15. Какие резиновые изделия применяются в автомобиле?

Вопрос № 16. Где используют нитроклей?

Вопрос № 17. Как классифицируются клеи по физико-химическому состоянию и (или) принципу склеивания клеи подразделяют на следующие классификационные группировки?

Вопрос № 18. Как подразделяются ЛКМ по условиям эксплуатации?

Вопрос № 19. Что такое лаки?

Вопрос № 20. Как классифицируют лаки по их содержанию?

Вопрос № 21. Характеристика покрытий тощего лака?

Вопрос № 22. Как называют спиртовые лаки с малым содержанием смолы?

Вопрос № 23. Какие пленки образуют полиэфирные лаки?

Вопрос № 24. Как классифицируют эмали в зависимости от типа смолы?

Вопрос № 25. Какие свойства покрытий масляной эмали?

Вопрос № 26. Что влияет на выбор способа переработки пластмасс?

Вопрос № 27. Как называется способ формования изделий из термопластов в вязко-текучем состоянии в литьевых машинах?

Вопрос № 28. Как называется способ формования изделий из термопластов с помощью штампов?

Вопрос № 29. Что такое сварка?

Вопрос № 30. Отчего зависит прочность клеевого соединения пластмасс?