

Контрольная работа № 1. Металлы. Вариант 2

Вопрос № 1. Что такое *сплавы*?

Вопрос № 2. Какие сплавы называют это чугуном?

Вопрос № 3. Что обозначают цифры в названиях чугунов?

Вопрос № 4. Как классифицируются по внешнему виду цветные металлы и сплавы?

Вопрос № 5. Как влияют свойства металлов на характеристики конструкция изготовленных из них?

Вопрос № 6. Что такое прочность металлов и сплавов?

Вопрос № 7. Что такое твердость металлов и сплавов?

Вопрос № 8. Какое строение атомов в металлах и сплавах?

Вопрос № 9. Что называют электронным газом?

Вопрос № 10. Что оказывает влияние в кристаллической решетке металла на его физико-химические свойства?

Вопрос № 11. Что оказывает влияние на рост дефектов кристаллической решетки?

Вопрос № 12. Перечислите свойства алюминия?

Вопрос № 13. Из чего состоит дюралюминий?

Вопрос № 14. Как классифицируются металлы по отношению к магнитному полю?

Вопрос № 15. Какие металлы относятся к черным?

Вопрос № 16. Причина возникновения анизотропия свойств кристаллов?

Вопрос № 17. Какими являются аморфные тела по свойствам кристаллических решеток?

Вопрос № 18. Из сколько стадий состоит процесс кристаллизации металлов?

Вопрос № 19. Из чего состоит первая стадия кристаллизации?

Вопрос № 20. Из чего состоит строение литого слитка?

Вопрос № 21. Как меняется скорость кристаллизации металла после 50% кристаллизации его объема?

Вопрос № 22. Как меняются свойства ферромагнетиков при нагреве?

Вопрос № 23. Какая температура в точке Кюри у железа?

Вопрос № 24. Как классифицируются стали по назначению?

Вопрос № 25. Как классифицируются стали по структуре после охлаждения на воздухе?

Вопрос № 26. Какие случайные примеси находятся в стали?

Вопрос № 27. Свойства белого чугуна?

Вопрос № 28. Из чего состоит латунь?

Вопрос № 29. Из чего состоит бронза?

Вопрос № 30. Определите что это за диаграмма?

