ПЕДАГОГ РФ

Основы общего материаловедения

Тест для проверки знаний • Вопросов: 10

1. В первую очередь, в ходе процесса кристаллизации слитка, образуется зона:

А) усадочной раковины

Б) мелкокристаллическая

В) равноосных кристаллов

Г) столбчатых кристаллов

2. Изотропность как свойство вещества не встречается среди:

А) смол

Б) жидкостей

В) пластмасс

Г) металлов

3. К объёмным дефектам относятся:

А) всё вышеперечисленное

Б) включения

В) дислокации

Г) дефекты упаковки

4. В классификацию дефектов кристаллической решетки не входит группа дефектов:

А) линейных

Б) внутренних

В) поверхностных

Г) точечных

5. Неоднородный конструкционный материал, который состоит из нескольких компонентов, называется:

А) полимером

Б) аморфной массой

В) композитом

Г) сплавом

6. Какую часть выплавленного слитка стали в металлургии отрезают и отправляют обратно на переплавку?

А) корковую зону

Б) зону крупных равноостных кристаллов

В) слиток не трогают

Г) усадочную раковину

7. Какой учёный впервые обнаружил зависимость свойств стали от её структуры?

А) Аносов

Б) Штейнберг

В) Мартен

Г) Бутлеров

8. Кто из отечественных учёных деятелей считается основоположником научного металловедения?

А) Семёнов

Б) Аносов

В) Лебедев

Г) Чернов

9. Маятниковый копер используется для испытания металла на:

А) пластичность при изгибе

Б) ударную вязкость

В) предел растяжения

Г) твёрдость

10. Индентор применяют для измерения:

А) пластичности

Б) твёрдости

В) деформации

Г) прочности

Ответы к тесту

Основы общего материаловедения

1. В первую очередь, в ходе процесса кристаллизации слитка, образуется зона:

Правильный ответ: мелкокристаллическая

2. Изотропность как свойство вещества не встречается среди:

Правильный ответ: металлов

3. К объёмным дефектам относятся:

Правильный ответ: всё вышеперечисленное

4. В классификацию дефектов кристаллической решетки не входит группа дефектов:

Правильный ответ: внутренних

5. Неоднородный конструкционный материал, который состоит из нескольких компонентов, называется:

Правильный ответ: композитом

6. Какую часть выплавленного слитка стали в металлургии отрезают и отправляют обратно на переплавку?

Правильный ответ: усадочную раковину

7. Какой учёный впервые обнаружил зависимость свойств стали от её структуры?

Правильный ответ: Аносов

8. Кто из отечественных учёных деятелей считается основоположником научного металловедения?

Правильный ответ: Чернов

9. Маятниковый копер используется для испытания металла на:

Правильный ответ: ударную вязкость

10. Индентор применяют для измерения:

Правильный ответ: твёрдости

Пройти тест онлайн

Пройдите тест онлайн на педагогическом портале «Педагог РФ»:

https://pedagog-rf.ru/testirovanie/quiz/osnovy-obschego-materialovedeniya