



## 2.6.17. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Вариант № 1

### Вопрос 1

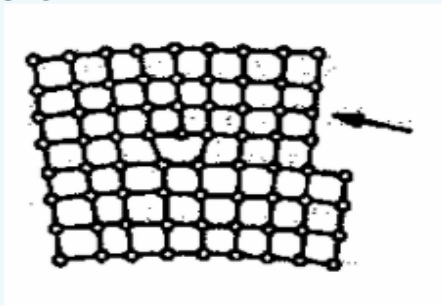
Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Редактировать  
вопрос

Какую группу дефектов представляют искажения кристаллической решетки, изображенные на рисунке



Выберите один ответ:

- ☐ а. поверхностные
- ☐ б. объемные
- ☐ в. точечные
- ☐ г. линейные

### Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Редактировать  
вопрос

Инструментальными являются все стали ряда:

Выберите один ответ:

- ☐ а. ХВГ, Ст5, Р6М5
- ☐ б. Х12ВМ, 38ХН3МФ, сталь 65Г
- ☐ в. Р9, 9ХС, У10
- ☐ г. У8, 40ХН2МА, А22
- ☐ д. У10А, ШХ15, 40Х

### Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Редактировать  
вопрос

Какой цифрой на рисунке обозначена непрерывная закалка



Выберите один ответ:

- ☐ а. 4
- ☐ б. 3
- ☐ в. 2
- ☐ г. 1

## Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить  
вопрос



Редактировать  
вопрос

Для получения зернистого перлита в структуре заэвтектоидных сталей используют:

Выберите один ответ:

- ☐ а. гомогенизирующий отжиг
- ☐ б. полный отжиг
- ☐ в. нормализацию
- ☐ г. неполный отжиг
- ☐ д. изотермический отжиг

## Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить  
вопрос



Редактировать  
вопрос

Причина сохранения в структуре стали после закалки остаточного аустенита:

Выберите один ответ:

- ☐ а. высокий уровень термических и фазовых напряжений
- ☐ б. распад мартенсита закалки с образованием остаточного аустенита
- ☐ в. температура конца мартенситного превращения ниже температуры, до которой сталь охлаждается при закалке
- ☐ г. высокая скорость превращения
- ☐ д. бездиффузионный характер превращения

## Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить  
вопрос



Редактировать  
вопрос

Режим термической обработки пружинной стали 65

Выберите один ответ:

- ☐ а. закалка на бейнит
- ☐ б. закалка и высокий отпуск
- ☐ в. закалка и низкий отпуск
- ☐ г. закалка и средний отпуск
- ☐ д. нормализация

## Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить  
вопрос



Редактировать  
вопрос

От какой температуры проводят закалку углеродистых заэвтектоидных сталей?

Выберите один ответ:

- ☐ а. на 30 ... 50 °C выше  $A_{cm}$
- ☐ б. на 30 ... 50 °C ниже линии ECF
- ☐ в. на 30 ... 50 °C выше  $A_1$
- ☐ г. на 30 ... 50 °C выше  $A_3$

## Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить  
вопрос



Редактировать  
вопрос

Плоскостями легкого скольжения в кристалле называют:

Выберите один ответ:

- ☐ а. габитусные плоскости
- ☐ б. границы между зернами
- ☐ в. наиболее плотноупакованные плоскости
- ☐ г. наименееплотноупакованные плоскости

## Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить  
вопрос



Редактировать  
вопрос

Какому отпуску после закалки подвергается сталь 65Г, используемая в качестве пружинного материала

Выберите один ответ:

- ☐ a. высокотемпературному (выше точки A1)
- ☐ b. среднему
- ☐ c. низкому
- ☐ d. высокому

## Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить  
вопрос



Редактировать  
вопрос

Основные преимущества титановых сплавов:

Выберите один ответ:

- ☐ a. высокая удельная прочность и коррозионная стойкость
- ☐ b. высокие прочность и ударная вязкость
- ☐ c. высокая пластичность и хорошая обрабатываемость резанием
- ☐ d. высокая хладостойкость, хорошие антифрикционные свойства