

## 15.04.01 «Машиностроение» (магистры сварка)

---

Сложность: Сложный

Какой должна быть величина тока при дуговой сварке в потолочном положении по сравнению с величиной тока при сварке в нижнем положении?

Примечание: выберите один правильный ответ

- Величина тока не зависит от положения сварки в пространстве.
  - Величина тока при сварке в потолочном положении должна быть меньше, чем при сварке в нижнем положении.
  - Величина тока при сварке в потолочном положении должна быть больше, чем при сварке в нижнем положении.
- 

Сложность: Сложный

К какой группе сталей относятся сварочные проволоки марок СВ-08А, СВ-08АА, Св-08ГА, Св-10ГА?

Примечание: выберите один правильный ответ

- Высоколегированной.
  - Легированной.
  - Низкоуглеродистой.
- 

Сложность: Сложный

Какие род тока и полярность рекомендуются применять при ручной дуговой сварке конструкций из низкоуглеродистой стали электродами с основным покрытием?

Примечание: выберите один правильный ответ

- Постоянный ток обратной полярности.
  - Переменный.
  - Постоянный ток прямой полярности.
- 

Сложность: Сложный

Какие стали относятся к группе удовлетворительно сваривающихся?

Примечание: выберите один правильный ответ

- С содержанием кремния и марганца до 0,5 %.
- С содержанием углерода 0,25-0,35 %.
- С содержанием серы и фосфора до 0,05 %.

---

Сложность: Сложный

Какой дефект преимущественно может образоваться при быстром удалении электрода от деталей?

Примечание: выберите один правильный ответ

- Поры.
  - Непровар.
  - Кратерные трещины.
- 

Сложность: Сложный

Для сварки какой группы сталей применяют электроды типов Э50, Э50А, Э42А, Э55?

Примечание: выберите один правильный ответ

- Для сварки конструкционных сталей повышенной и высокой прочности.
  - Для сварки углеродистых сталей.
  - Для сварки высоколегированных сталей.
- 

Сложность: Сложный

Какой из перечисленных факторов в большей степени влияет на ширину шва при РДС?

Примечание: выберите один правильный ответ

- Напряжение на дуге.
  - Величина сварочного тока.
  - Поперечные колебания электрода.
- 

Сложность: Сложный

Электроды каких марок имеют рутиловое покрытие?

Примечание: выберите один правильный ответ

- УОНИИ 13/45, СМ-11.
  - АНО-7, АНО-8.
  - АНО-3, АНО-6, МР-3.
-

Сложность: Сложный

Для сварки какого класса сталей применяют электроды типов Э-09М и Э-09МХ?

Примечание: выберите один правильный ответ

- Для сварки теплоустойчивых низколегированных сталей.
  - Для сварки конструкционных сталей повышенной и высокой прочности.
  - Для сварки высоколегированных сталей.
- 

Сложность: Сложный

Что может способствовать образованию прожога при сварке?

Примечание: выберите один правильный ответ

- Сварка длинной дугой.
  - Малая величина притупления кромок деталей с V - образной разделкой.
  - Отсутствие зазора в собранном под сварку стыке.
-