

Задание по материаловедению для 16 группы на 14.05.2021

Андреева Н И

Запишите на листе ответы на тест

Практическое занятие № 12: Материалы для сварки сталей. Материалы для сварки чугуна и цветных металлов.

Вариант № 1

1. Присадочный материал — это металл в виде:
А) прутков Б) проволоки В) полосок
2. От чего зависит диаметр присадочной проволоки при газовой сварке?
А) От номера наконечника горелки Б) От марки свариваемой стали В) От толщины свариваемой стали
3. Необходимо ли применять флюс при сварке чугуна?
А) Необходимо во всех случаях. Б) Как правило, нет необходимости.
В) Нужно применять флюс при перегреве сварочной ванны.
4. Условия хранения электродов в кладовой должны быть:
А) температура не ниже 15°C и относительная влажность не выше 50%;
Б) температура не ниже 80°C и относительная влажность не выше 50%;
В) температура не ниже 15°C и относительная влажность не ниже 50%.
5. Какие марки электродов не требуют тщательной подготовки кромок под сварку?
А) УОНИИ-13/45 Б) АНО-9 В) ЦУ-7
6. Для сварки чугуна используют пространственное положение:
А) нижнее Б) потолочное В) вертикальное Г) горизонтальное
7. Основная трудность при сварке алюминия:
А) малая плотность металла В) образование тугоплавкой оксидной пленки
Б) низкая температура плавления Г) образование мартенсита в шве
8. Температура плавления пленки оксида алюминия Al₂O₃:
А) 2050 °C Б) 1539 °C В) 658 °C Г) 1370 °C
9. Укажите медно-цинковый припой
А) ПОС-90 Б) ПСр 92 В) ПМЦ 36 Г) МПФ-7
10. Перечислите способы пайки в зависимости от температуры плавления припоев:
А) низкотемпературная В) среднетемпературная
Б) высокотемпературная Г) сверхтемпературная