|  |  |
| --- | --- |
| **Преподаватель**  | Балашова Ольга Николаевна |
| **Обратная связь с преподавателем:** |  |
| **Электронная почта** | yaert.2020@mail.ru |
| **Дата предоставления работы** | 18.02.2022. |
| **Дата**  | 11.02.2022. |
| **Учебная дисциплина**  | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки)гр.140-141 |
| **Урок №** | 24-25 |
| **Тема урока**  |

|  |
| --- |
| 24. Технология сварки чугуна с применением шпилек |
| 25. Практическое занятие «расчет количества шпилек в зависимости от толщины чугунной детали» |

 |
| **Задание**  | 1. **Повторите материал, представленный на сайте**

<http://metallurgu.ru/books/item/f00/s00/z0000015/index.shtml>,**Учебник, глава семнадцатая, параграфы82-83**1. **Ответьте письменно на вопросы:**
2. **рассчитайте необходимое количество шпилек, диаметр шпилек, если толщина чугунной детали 40мм, площадь излома 40мм2, расстояние между шпильками 40-50мм, между рядами – 25-30мм**
3. **рассчитайте необходимое количество шпилек, диаметр шпилек, если толщина чугунной детали 60мм, площадь излома 60мм2, расстояние между шпильками 40-50мм, между рядами – 25-30мм**
4. **Ответы отправьте преподавателю.**
 |
| **Источник (ссылка)** |  |