|  |  |
| --- | --- |
| **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)** |  |