Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области

«Седельниковский агропромышленный техникум»



Кроссворд на тему «**Оборудование для ручной электродуговой сварки»**

Автор-составитель: Баранов Владимир Ильич

мастер производственного обучения

первой квалификационной категории

Седельниково село Омская область

2019-2020 учебныйгод

Для общего развития обучающихся, для проведения внеклассных мероприятий, викторин, выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.

Кроссворд на тему «Оборудование для ручной электродуговой сварки**»**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  | 10 |  |  |  |  | 2 |  |  | 11 |  |  |  | 12 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 |  |  |  |  |  | 13 |  | 6 |  |  |  |  |  | 14 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 7 |  |  |  |  | 15 |  |  | 8 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

По горизонтали:

1 – машина для превращения механической энергии в электрическую.

2 – город, Алтайский край.

3 – единица массы в 1000 кг.

4 – общепризнанное значение, влияние.

5 – шелуха от семечек

6 – агрегат сварочного преобразователя.

7 – прибор для измерения напряжения между двумя точками электрической цепи.

8 – аппарат для понижения напряжения электрического тока.

По вертикали:

1 – деталь различной формы для скрепления уголков путем навинчивая.

2 –неуемный говорун.

3 – марка чешского автомобиля.

9 –преобразует механическую энергию электродвигателя в электрическую напряжением и диапазоном токов, необходимыми для сварки.

10 – сорт сладких яблок.

11 – металлический сосуд округлой формы, служащий для нагревания воды.

12 – высшее воинское звание командного состава военно-морских сил.

13 – внешний вид студента.

14 – горная кристаллическая порода.

15 – деталь сварочного трансформатора.

Ответы:

По горизонтали:

1 – генератор, 2 – бийск, 3 – тонна, 4 – авторитет, 5 – лузга, 6 – электродвигатель, 7 – вольтметр, 8 – трансформатор.

По вертикали:

1 – гайка, 2 – балабол, 3 – татра, 9 – преобразователь, 10 – ранет, 11 0 –котёл, 12 – адмирал, 13 – облик, 14 – гнейс, 15 – рукоятка.

Источники:

1. Иллюстрированное пособие сварщика : издание 2 –е, исправленное – издательство «Соуэло», Москва, 2011 г.
2. Ожегов С.И. Словарь русского языка под ред. Чл. – корр. АН СССР Н. Ю. Шведовой – 18 –е изд., стереотип. – М.: Рус. яз., 1987. – 797 с.
3. Сварочные работы / В.А. Чебан. – Изд. 7-е. – Ростов на Дону : Феникс, 2010. – 412 с.

Интернет источники.

Изображение – режим доступа:

<http://mgpr.omskportal.ru/ru/government/News/2016/08/26/1472205267737/PageContent/0/image/21092015.jpg>

Википедия (Электронный ресурс) режим доступа:

<http://wikiredia.ru/wiki/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%B0%D0%BB_(%D0%B2%D0%BE%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%B7%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5)>