Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области

 «Седельниковский агропромышленный техникум»

**Кроссворд на тему «Пусковое приспособление аэрозольного типа ППА»**



Автор-составитель: Баранов Владимир Ильич

мастер производственного обучения

первой квалификационной категории

Седельниково село Омская область

2021- 2022 учебный год

Пусковое приспособление аэрозольного типа ППА предназначено для облегчения пуска дизеля без предварительного его подогрева при температуре окружающего воздуха до -30o С и сокращения продолжительности разогрева его предпусковым подогревателем при температурах до -500 С.

При подаче электрического тока в электромагнит сердечник под действием магнитного поля перемещается вниз и нажимает на клапан аэрозольного баллона. Пусковая жидкость при этом через сквозное отверстие в сердечнике и трубопровод поступает к форсунке, установленной во впускной трубе дизеля, там смешивается с воздухом и подается в виде смеси в цилиндры, где и воспламенятся.

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

Кроссворд на тему «Пусковое приспособление аэрозольного типа ППА»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| https://cdny.de/p/l/4/129/4798785.jpg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | C:\Users\User\Pictures\2022-02-11\003 - копия (2).jpg |  |  |  |  |  |  |  |  | C:\Users\User\Pictures\2022-02-11\003 - копия.jpg |  |  |  |  |  |  |  |  | Рис. Пусковое приспособление аэрозольного типа ППА. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 12 |  |  |  | 2 | 13 |  | 14 |  | 15 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Вопросы:

По горизонтали:

1 – спортсмен-фехтовальщик на саблях.

2 – сарай для сена, сеновал.

3 – деталь пускового приспособления аэрозольного типа ППА под цифрой 5.

4 – деталь пускового приспособления аэрозольного типа ППА под цифрой 9.

5 – длинные и широкие полосы материи, которыми обматывают голени от ботинка до колен.

6 – результат обучения, опыта.

7 – деталь пускового приспособления аэрозольного типа ППА под цифрой 8.

8 – ударение в слове, а также знак ударения.

9 – денежная система определенной страны, а также денежные единицы этой системы.

10 – деталь пускового приспособления аэрозольного типа ППА под цифрой 7.

11 – деталь пускового приспособления аэрозольного типа ППА под цифрой 3

По вертикали:

1 – деталь пускового приспособления аэрозольного типа ППА под цифрой 4.

12 – вещество, применяемое для очистки и деминирализации воды.

13 – город в России, Липецкая область, на реке Сосна.

14 – минерал зеленого, серовато-белого или белого цвета, употребляется на различные поделки и украшения.

15 – деталь пускового приспособления аэрозольного типа ППА под цифрой 1.

16 – деталь пускового приспособления аэрозольного типа ППА под цифрой 2.

17 – животное отряда парнокопытных.

18 – деталь пускового приспособления аэрозольного типа ППА под цифрой 6.

19 – звено, деталь гусеницы трактора, танка.

Ответы:

По горизонтали: 1 – саблист, 2 – сенник, 3 – пружина, 4 – труба, 5 – обмотка, 6 – знание, 7 – форсунка, 8 – акцент, 9 – валюта, 10 – баллон,11 – обмотки.

По вертикали: 1 – сердечник, 12 – ионит, 13 – елец, 14 – нефрит, 15 – кнопка, 16 – трубопровод, 17– жвачное, 18 – клапан, 19 – трак.

Источники: Учебники:

Семенов В.М., Власенко В.И. Трактор. – 3-е изд., переработанное и дополненное. – М.: Агропромиздат, 1989. – 352 с.; ил. – (Учебники и учебное пособие для кадров массовых профессий). ISBN 5-10-000344-8

Источники: словари:

Ожегов С. И. Словарь русского языка: Около 57000 слов / под ред. Чл. – корр. АН СССР Н. Ю. Шведовой. – 18 –е изд., стереотип. – М.: Рус. Яз., 1987. – 797 с.

Электронные ресурсы (Интернет – ссылки):

Изображение – режим доступа:

<https://cdny.de/p/l/4/129/4798785.jpg>

Википедия - ионит - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%82%D1%8B>

Википедия - жвачное - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B2%D0%B0%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5>

Википедия - знание - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>

Википедия - елец - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D0%B5%D1%86>