|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **30** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **22** |  |  |  | **24** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  | 32 |  | 33 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |
|  |  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  | 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 31 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Линии невидимого контура детали
2. Металлическое изделие большой длины и малой толщины (до 9 мм), обычно круглого профиля
3. Мягкий цветной металл серебристо-белого цвета
4. Мягкий цветной металл розовато-красного цвета
5. Отношение размеров изображения изделия к его действительным размерам
6. Лишняя часть металла, которая остаётся после разметки для обработки
7. Металл - дорогой материал. Его нужно…………
8. Что надевают на губки тисков, чтобы при зажиме на поверхности заготовки не оставалось вмятин и царапин
9. Что надевают на ручку напильника, чтобы она не раскололась
10. Какая передача установлена на сверлильном станке
11. Приспособление для закрепления шаблона к заготовке
12. Назовите острую часть чертилки
13. Назовите напильник , которым обрабатывают вогнутую поверхность заготовки
14. Назовите деталь без помощи которой не может обойтись ремённая передача
15. Назовите, как называется этот значок –
16. Назовите часть сверлильного станка ,которая закрывает ременную передачу на станке
17. Назовите инструмент для измерения углов
18. Назовите часть резца, которым закрепляют в резцедержателе
19. Риски, линии расположенные под прямым углом (под углом 90\*)
20. Риски, линии расстояние между которыми одинаково по всей длине
21. Угол равный 90 градусов
22. Что образуется на ударной части молотка, зубила, кернера
23. Как называется расстояние между упором и заточным кругом на заточном станке
24. Слесарная операция с помощью которой на заготовке наносятся линии и риски для будущей детали
25. Назовите оборудование для рубки металла
26. Что нужно снять на торце круглой заготовке напильником перед нарезанием резьбы плашкой
27. Как называется линейка для контроля опиливаемой поверхности
28. Как называется часть сверлильного станка на котором крепиться шпиндельная бабка
29. Приспособление для сверления отверстий без предварительной их разметки на деталях
30. Как называется часть штангенциркуля которым измеряют глубину отверстия
31. Как называется шкала на подвижной рамки штангенциркуля
32. Что входит в состав припоя ПОС - 60 , ПОС – 40
33. Назовите шов с помощью которого соединяют две листовые заготовки. Скрепляются заготовки с помощью отогнутых кромок заготовки плотно прижатыми друг к другу