

ТЕОРЕТСКА ПИТАЊА СА ОДГОВОРИМА

Образовни профил: **МЕХАНИЧАР ГРЕЈНЕ И РАСХЛАДНЕ ТЕХНИКЕ**

Наставни предмет: **ПРАКТИЧНА НАСТАВА**

Разред: **ДРУГИ**

1. Упоредивање еталон јединице мере с величином која се жели измерити да би се одредила бројна вредност мерне величине назива се мерење.
2. Међусобно упоређивање стварног облика и величине са задатом назива се контрола.
3. На линији испред назива мерила уписати одговарајући број.



5 микрометар

4 контролни листићи

2 висиномер

3 мерило за контролу корака навоја

1 помично мерило

4. Температура се мери термометром а притисак манометром.
5. За мерење електричног отпора користи се универ.
6. Испод слике уписати врсту универа.



Дигитални



Аналогни

7. Током процеса одсецања лима маказама уочавају се три фазе. Означити бројем редослед одвијања фаза.
Пластична деформација 2
Прекид материјала 3
Еластична деформација 1

8. За одсецање лима по кривој линији користимо:

а) маказе са равним нагнутих ножевима.

б) **фазонске маказе.**

в) кружне маказе.

9. Према основним кретањима тестере се деле на:

а) кружне

б) тракасте

в) оквирне

10. Код пробијања лима у првој фази долази до гњечења материјала, у другој материјал се деформише преко границе развлачења и у трећој долази до одвајања материјала.

11. При обради бушења на бушилици алат (бургија) изводи:

а) главно праволинијско кретање.

б) помоћно обртно кретање.

в) **главно обртно и помоћно аксиално кретање.**

г) главно обртно кретање.

12. Брзина резања код бушења израчунава се по обрасцу:

$$V = \frac{d \cdot \pi \cdot n}{60 \cdot 1000} \text{ [m/s]}$$

13. При завршној обради рупа и отвора користе се:

а) бургије

б) упуштачи

в) **развртачи**

14. Према облику радног предмета савијање може бити:

а) угаоно

б) кружно

в) комбиновано

15. Цеви се могу савијати у топлом и хладном стању.

16. Лемљење спада у раздвојиве везе (заокружити тачан одговор):

да

не

17. Температура код тврдог лемљења је :

а) $t > 450 \text{ }^\circ\text{C}$

б) $t < 450 \text{ }^\circ\text{C}$

в) $t < 20 \text{ }^\circ\text{C}$

18. Температура код меког лемљења је :

а) $t > 450 \text{ }^\circ\text{C}$

б) $t < 450 \text{ }^\circ\text{C}$

в) $t > 700 \text{ }^\circ\text{C}$

19. При тврдом лемљењу користе се преклопни и сучеони спојеви.
20. При тврдом лемљењу употребљавају се следећи лемови (заокружити слово испред тачних одговора):
- на бази бакра и месинга и бакра
 - на бази олова
 - на бази сребра
 - на бази алуминијума
 - на бази цинка
21. На слици је приказан редукциони вентил.



22. Боца за кисеоник обојена је или означена траком :
- беле боје
 - плаве боје**
 - црвене боје
23. Боца за ацетилен обојена је или означена траком :
- беле боје**
 - плаве боје
 - црвене боје
24. Према смеру навоји могу бити: леви и десни .
25. Грејна тела се постављају на конзоле.
26. Основни елементи система климатизације су:
- уређај за обраду ваздуха.
 - уређај за развођење.
 - уређај за аутоматско управљање и регулацију.

27. На инсталационим цртежима радијатори се обично означавају групом бројки, на пример

$$\frac{24 - VI - 604 - 194}{6,24}$$

- | | |
|-----------|-------------------------------------|
| - 24 – VI | - 24 чланка са 6 стубова |
| - 604 | - висина радијатора |
| - 194 | - ширина радијатора |
| - 6,24 | - огревна површина у m ² |

28. За спајање радних цевовода од савијеног лима употребљавају се колена под углом од:

- а) 45°
- б) 60°
- в) 90°
- г) 120°

29. Прирубнице омогућавају спајање **цеви**, уређаја за **развођење и регулацију**, као и за **монтажу** већих делова инсталације.

30. При заштити од корозије неметалне превлаке могу се поделити на:

- а) **катодне**
- б) **анодне**

Литература: **Практична настава са технологијом** за II разред машинске школе
(Мирослав Радосављевић)