

ТЕОРЕТСКА ПИТАЊА СА ОДГОВОРИМА

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

Наставни предмет: **ПРАКТИЧНА НАСТАВА**

Разред: **ТРЕЋИ**

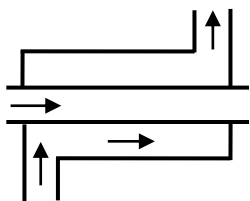
1. Да ли извођач радова може променити димензије цевовода (заокружи слово испред тачног одговора)?

- а) Може, ако оцени да би та промена побољшала рад цевовода;
- б) Може, али тек када добије сагласност пројектанта инсталације;**
- в) Може, јер извођач радова има право на то.

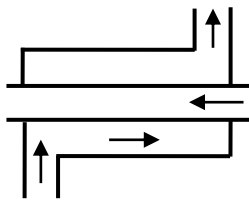
2. Размак између цеви које иду паралелно једна поред друге мора бити најмање (заокружи слово испред тачног одговора):

- а) 10cm**
- б) 20cm
- в) 5cm

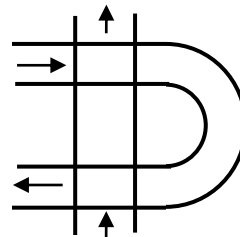
3. Наведи називе размењивача топлоте приказаних на сликама.



а) Истосмерни



б) Супротносмерни



в) Унакрсни

4. Радијатори су (заокружи слово испред тачног одговора):

- а) Плочаста грејна тела.
- б) Чланкаста грејна тела.**
- в) Цевна грејна тела.

5. Цевни грејачи који се налазе у калориферу израђују се од (заокружи слова испред тачних одговора):

- а) челичних цеви.**
- б) алуминијумских цеви.
- в) бакарних цеви.**
- г) пластичних цеви.

6. Термостат је електрични прекидач који контролише температуру воде у цевоводу и температуру ваздуха у грејној просторији.

7. Термостат се уграђује на зид просторије удаљен од пода (заокружи слово испред тачног одговора):

- а) 100 - 120cm
- б) 140 - 170cm**
- в) 180 - 190cm

8. Електромоторни покретач треба поставити (заокружи слово испред тачног одговора):

- а) хоризонтално.
- б) под углом од 45°.
- в) вертикално.**

9. Жалужине се израђују од вучених (заокружи слова испред тачних одговора):

- а) бакарних профила.
- б) алуминијумских профила.**
- в) челичних профила.**
- г) оловних профила.

10. Регулационе клапне по облику попречног пресека могу бити:

- а) квадратне,
- б) правоугаоне,
- в) кружне.

11. За дате симболе навести њихово значење:



Спирална цев



Црево



Т спој



Цевни затварач

12. Идеално место за постављање кондензатора је (заокружи слово испред тачног одговора):

- а) на крову зграде.
- б) у подруму зграде.**
- в) у приземљу зграде.

13. При постављању радијатора он мора бити:

- одигнут од пода 7 -12cm
- одмакнут од зида 5cm

14. Наведи најмање три врсте пумпи које се користе у техници:

- а) центрифугална,
- б) завојна,
- в) проточна,
- г) клипна.

15. Отворени експанзиони суд се постанља на највишој тачки инсталације, а затворени се поставља на било ком месту инсталације.

16. Температура разводне и повратне воде која се најчешће користи мора бити (заокружи слово испред тачног одговора):

- а) 80/60°C.
- б) 60/45°C.
- в) **90/80°C.**

17. Температура воде у вреловодном котлу не може бити мања од (заокружи слово испред тачног одговора):

- а) 90°C.
- б) 100°C.
- в) **110°C.**

18. Елементарни састав горива може се написати у облику $C+H+S+O+N+W+A=100\%$. На линијама поред симбола навести шта који означава:

- С угљеник
- Н водоник
- S сумпор
- О кисеоник
- W влага
- А минералне примесе

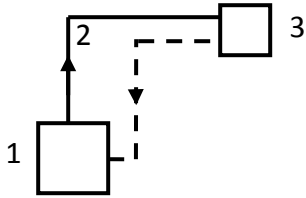
19. Код челичних димњака температура димних гасова не сме бити испод:

- а) **125°C.**
- б) 110°C.
- в) 100°C.

20. Код расхладних уређаја са механичком компресијом најчешће се користе следећи типови компресора:

- а) клипни,
- б) ротациони,
- в) вијачни,
- г) турбокомпресори.

21. На шеми су приказана три основна елемента централног грејања. Поред одговарајућег броја написати називе тих елемената.



- 1 извор топлоте,
2 развод флуида,
3 грејно тело.

22. Елементарни састав горива може се написати у облику $C + H + S + O + N + W + A = 100\%$ где је:

- C – **угљеник**
- H – **водоник**
- S – **сумпор**
- O – **кисеоник**
- N – **азот**
- W – **влага**
- A – **минералне примесе**

23. Наброј типове компресора који се најчешће користе у расхладним уређајима са механичком компресијом:

- **клипни**
- **ротациони**
- **вијачни**
- **турбо-компресори**

24. Вентил има улогу да **потпуно** или **делимично** затвори проток флуида кроз цевни вод.

25. Конвектори су **грејна тела** која представљају комбинацију **ребрастих цеви** смештени у кутији од лима.

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