



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
Београд

ДП **Т** КС
Друштво педагога
техничке културе Србије

ПИТАЊА ЗА РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ТЕХНИЧКОГ И ИНФОРМАТИЧКОГ ОБРАЗОВАЊА

ЗА ШКОЛСКУ 2009./2010. ГОДИНУ

VII РАЗРЕД

24. и 25. април 2010.

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ТАКМИЧАРА	РАЗРЕД :	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НАСТАВНИКА
	ШКОЛА:	
	МЕСТО :	

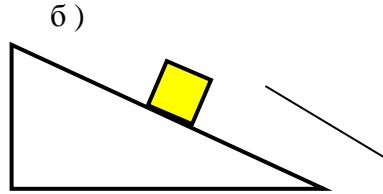
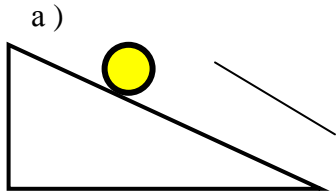
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. _____

2. _____

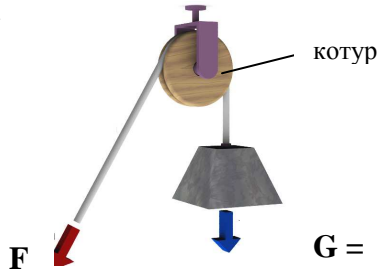
3. _____

1. Означи стрелицом смер КЛИЗАЊА тела **НИЗ** стрму раван и КОТРЉАЊА тела **УЗ** стрму раван



2. Колико износи терет **G** који подижемо силом

$F = 200 \text{ N}$

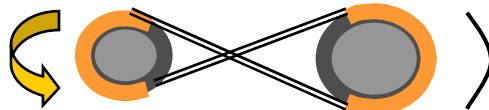


3. Мерење момента силе врши се

..... кључем.

4. Подвучи елементе машина за ВЕЗУ : вратило , осовина, завртањ

5. Стрелицом означи смер окретања другог каишника



6. Челик је **хемијски** елемент ДА - НЕ (заокружи тачно)

7. Повежи линијама припадност метала групи **обојених** метала :

Бакар

Алуминијум

Олово

Титан

ТЕШКИ

ЛАКИ

8. Месинг је легура и

9. Према намени транспортне машине се дела на машине за :

..... транспорт и транспорт.

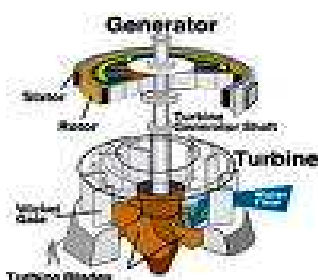
10. Кинематски ланац представља више међусобно повезаних парова.

11. Напиши две основне бинарне јединице : **логичка** и **логичка**

12. Прозвод **ливења** се зове **отковак** , **одливак** (заокружи тачан одговор)

13. Процес обраде деформисањем се **лакше** изводи у топлом стању : **ДА - НЕ**

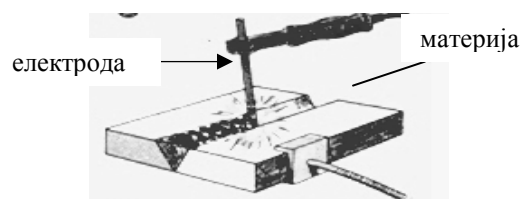
14. На доњој слици је **ФРАНЦИСОВА** турбина



ДА - НЕ

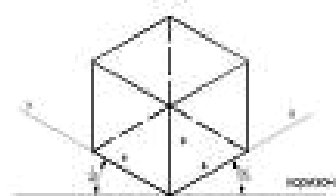
Заокружи тачно

15. Овај **поступак** спајања зове се :



16. Приказана слика је у ИЗОМЕТРИЈИ: Да - Не

(Заокружи тачно)

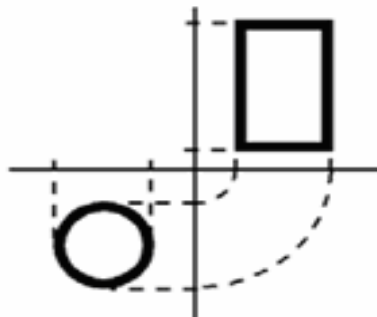


17. Који мерни инструмент је прецизнији ?

- а) са тачношћу $1 / 100 \text{ mm}$; б) са тачношћу $2 / 100 \text{ mm}$;

Одговор је под

18. Доврши ортогоналну пројекцију на датом приказу за дати предмет.



19. На доњој слици је приказан а) паралелни порт б) серијски порт



одговор је под :

20. Десно је приказана бургија за обраду метала : ДА - НЕ

Одговор је



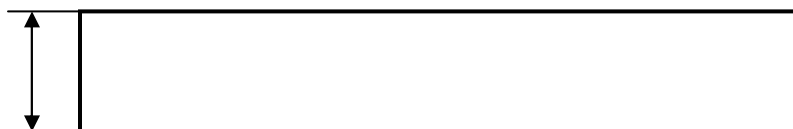
21. Да ли ОТО мотори припадају групи мотора са спољашњим сагоревањем? ДА – НЕ

Одговор је

22. Дизел мотор са четири клипа има : а) четири свећице б) нема свећице

Одговор је под :

23. Приказана осовина има пречник од 15 mm. Твој задатак је да дату величину правилно упишеш користећи одговарајућу ознаку у техничком цртању.

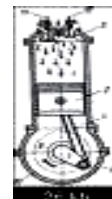


24. Дигитално управљање се остварује помоћу логичких механичких - електронских кола.

Заокружи тачан исказ.



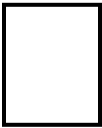
25. Клип у цилиндру врши а) КРУЖНО или б) ПРАВОЛИНИЈСКО кретање.

Одговор је под



К Л Ъ У Ч :

Тачан одговор вреди 2 бода.

1.													
2.	200 N												
3.	МОМЕНТ												
4.	<u>Завртањ</u>												
5.													
6.	НЕ												
7.	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Бакар</td> <td>→</td> <td>ТЕШКИ</td> </tr> <tr> <td>Алуминијум</td> <td>→</td> <td>ЛАКИ</td> </tr> <tr> <td>Олово</td> <td>→</td> <td>ТЕШКИ</td> </tr> <tr> <td>Титан</td> <td>→</td> <td>ЛАКИ</td> </tr> </table>	Бакар	→	ТЕШКИ	Алуминијум	→	ЛАКИ	Олово	→	ТЕШКИ	Титан	→	ЛАКИ
Бакар	→	ТЕШКИ											
Алуминијум	→	ЛАКИ											
Олово	→	ТЕШКИ											
Титан	→	ЛАКИ											
8.	БАКРА и ЦИНКА												
9.	спољашњи - унурашњи												
10.	КИНЕМАТСКИХ												
11.	0 и 1												
12.	ОДЛИВАК												
13.	ДА												
14.	НЕ												
15.	ЗАВАРИВАЊЕ (варење)												
16.	ДА												
17.	А												
18.													
19.	а												
20.	НЕ												
21.	НЕ												
22.	б												
23.	θ 15												
24.	електронских												
25.	ПРАВОЛИНИЈСКО												