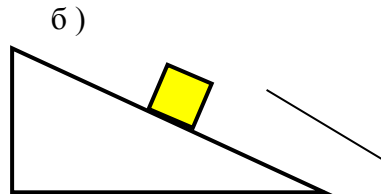
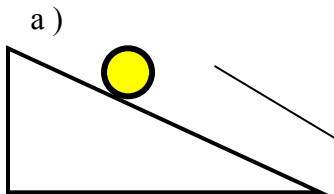


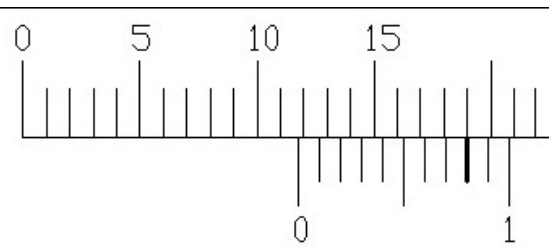
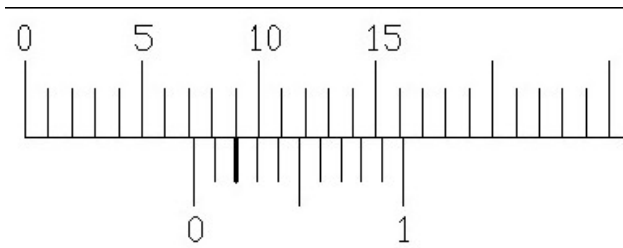
	<b>ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ</b>	
Шифра ученика	<b>Техничко и информатичко образовање</b>	
	<b>Окружно такмичење</b>	
<b>БОДОВА</b>	<b>Т Е С Т</b>	<b>7. разред</b>
		<b>26.03.2017.</b>

1. Означи стрелицом смер КЛИЗАЊА тела *низ* стрму раван и КОТРЉАЊА тела *уз* стрму раван



2. Прочитај измерену меру: \_\_\_\_\_ мм

Прочитај измерену меру: \_\_\_\_\_ мм



3 Мерење момента силе врши се ..... кључем.

4. За наведене елементе назначи у којим случајевима се користе:

\_\_\_ ременице и ремени преносници

\_\_\_ зупчаници и зупчasti преносници

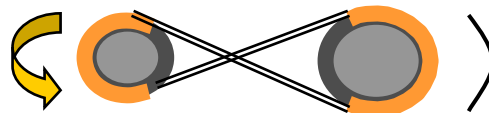
\_\_\_ фриксиони точкови

\_\_\_ ланчаници и ланчasti преносници

1. када је размак између два вратила већи

2. када је размак између два вратила мањи

5. Стрелицом означи смер окретања другог каишника



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

7. Да ли се задњи точак мотоцикла обрће у смеру кретања казаљке на сату?



ДА

НЕ

(заокружи)

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. Повежи линијом припадност мотора одговарајућој групи

Бензински мотори  
Парне машине  
Дизел мотори

**мотори СУС**

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

14. . Набројане изворе енергије разврстај у одговарајуће групе: угаљ, вода , соларна енергија, нафта, минерали, ветар, земни гас, мишићи, енергија биомасе, хидрогенска енергија.

обновљиви извори

необновљиви извори

алтернативни обновљиви извори

---

---

---

---

---

---

---

---

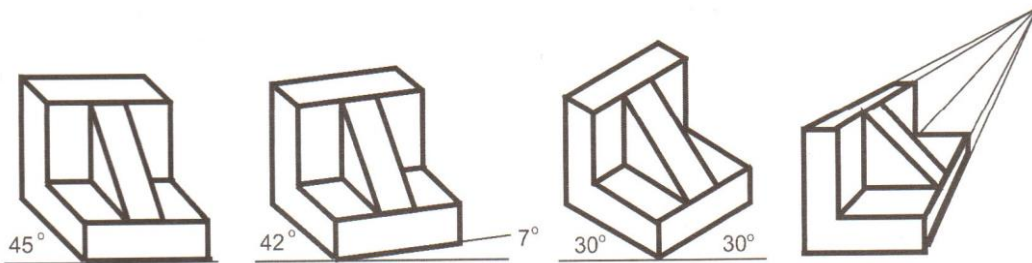
---

---

---

---

15. На линијама испод цртежа напиши називе пројекција у којима је предмет приказан.



---

---

---

---

16. Који мерни инструмент је прецизнији ?  
 а) са тачношћу 1 / 100 mm;      б) са тачношћу 2 / 100 mm;

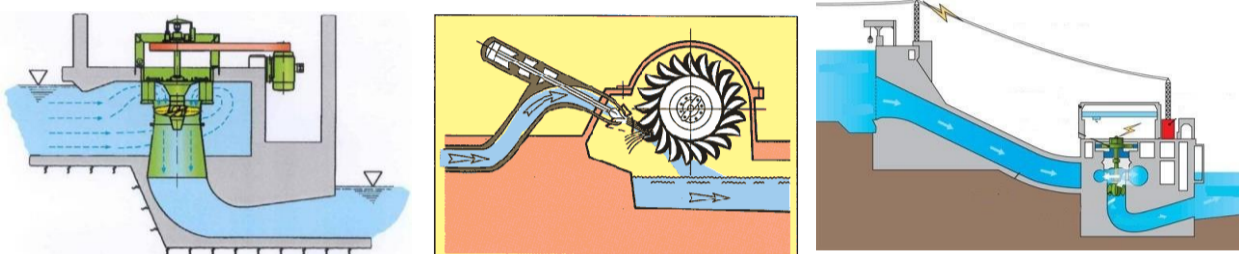
Одговор је под .....

17. Након паљења смеше у цилиндру 4- тактног мотора долази до  
 а) сабијања      б) ширења      в) издувавања

18. . Повежи команде у програму за израду презентације са њиховим значењем

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| _____ Click to add title    | 1. додавање следећег слајда            |
| _____ Click to add subtitle | 2. поље за уписивање текста наслова    |
| _____ New Slide             | 3. поље за уписивање текста поднаслова |

19. У зависности од висине воде постоје разне хидрауличне турбине:



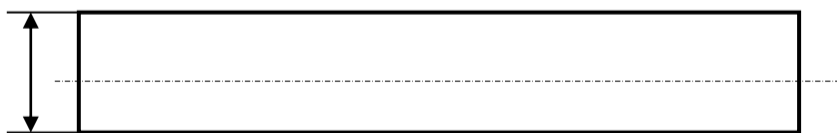
- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| за веће падове воде | _____ турбина за |
| средње падоове воде | _____ турбина за |
| мале падове         | _____ турбине    |

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

Одговор је .....

21. Дизел мотор са четири клипа има : а) четири свећице      б) нема свећице  
 Одговор је под : .....

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

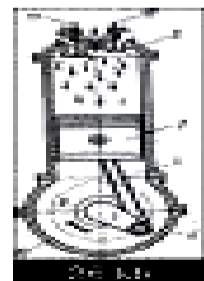


23. Дигитално управљање се остварује помоћу логичких **механичких - електронских** кола.

Заокружи тачан исказ.



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

Одговор је под .....



**К Л Ъ У Ч :**

**Тачан одговор вреди бода.**

1.		2
2.	<b>7,2mm 11.8mm</b>	2
3.	МОМЕНТ	1
4.	1. ременице и ремени преносници, ланчаници и ланчасти преносници; 2. зупчаници и зупчасти преносници, фрикциони точкови;	4
5.		2
6.	НЕ	1
7.	ДА	2
8.	БАКРА и ЦИНКА	2
9.	спољашњи - унурашњи	2
10.	КИНЕМАТСКИХ	2
11.	0 и 1	2
12.	БЕНЗИНСКИ И ДИЗЕЛ МОТОРИ	2
13.	ДА	1
14.	обновљиви извори енергије: <b>вода, ветар, мишићи;</b> необновљиви извори енергије: <b>угаљ, нафта, минерали, земни гас;</b> алтернативни обновљиви извори енергије: <b>соларна енергија, хидрогенска енергија, енергија биомасе;</b>	3
15.	. коса, диметријска, изометријска, перспектива	4
16.	А	2
17.	б)	2
18.	. <b>2. Click to add title, 3. Click to add subtitle, 1. New Slide;</b>	3
19.	за веће падове воде – <b>Пелтонова турбина,</b> за средње падове воде – <b>Франсисова турбина,</b> за мале падове воде – <b>Капланова турбина;</b>	3
20.	НЕ	1
21.	<b>б</b>	2
22.	<b>Ø 15</b>	2
23.	електронских	1
24.	ПРАВОЛИНИЈСКО	2

