



Република Србија

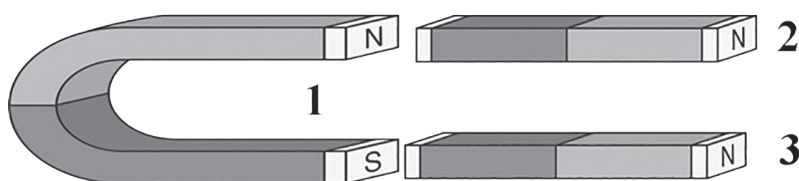
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ, НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЈНОГ РОЗВОЈУ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ТЕСТ

ФИЗИКА

1. Офарб кружок опрез точного одвиту.
 Вода ше долу по ричним кориту руша од жридли гу уліву дзекуючи дійствованю:
- гравитацийней сили;
 - чежини;
 - сили прициску;
 - сили треня.

2. Потковкасти магнет (1) и два палічкасти магнети (2 и 3) поставени як на слики. Поли магнетох означени з буквами S и N.



Офарб кружок у одвитууючим полю так же биш означел як медзисобно дійствую магнети.

	прицагую ше	одбиваю ше	не дійствую медзисобно
магнети 1 и 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
магнети 1 и 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
магнети 2 и 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

3. Офарб кружок у одвитууючим полю так же биш повязал приклад рушаня зоз фйту рушаня.

	простолинийне рушане	криволинийне рушане
Рушане Мешаца коло Жеми	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Рушане рингишпилу	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Рушане кульки шейталова	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Рушане лифту	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Пад лісца з древа	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. Офарб кружок опрез точного одвиту.

Кед ше автомобил руша равномерно простолинийно вец ше:

- його швидкосц меня равномерно;
- його швидкосц не меня;
- його пошвидшане меня равномерно;
- руша зоз стаемним пошвидшаньом.

5. Бициглиста ше у цеку воженя рушал зоз штредню швидкосцу од $8 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ и з тей нагоди прешол драгу длужини 24 km. Кельо часу тирвало його путоване?

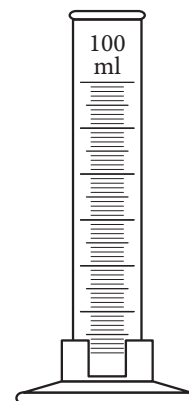
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- 3 h
- 8 h
- 24 h
- 32 h

6. Цо од понукнутих физичних велькосцох мож директно вимерац з мерадлом приказаним на слики?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- густосц чечносци;
- чежину чечносци;
- волумен чечносци;
- висину цела.



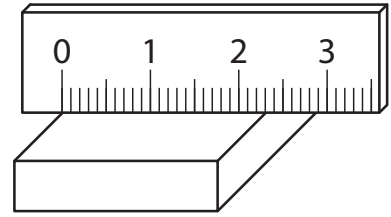
7. Офарб кружки опрез мерних единкох за швидкосц.

- $1 \frac{\text{s}}{\text{m}}$
- $1 \frac{\text{m}}{\text{s}}$
- $1 \frac{\text{km}}{\text{m}}$
- $1 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$
- $1 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
- $1 \frac{\text{s}}{\text{h}}$

8. На слики приказане меране ширини шкатули з ленийку.

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- Тото меране не правилне, бо ше початни рубец ленийки не покложне з рубцом шкатули.
- Тото меране правилне, бо ше рубец шкатули покложне з нулу на скали ленийки.



9. За меране температури ше найчастейше хаснуе термометери зоз живим стриблом лебо алкоголом. Живе стрибло єдини метал хтори на хижней температури у чечним стану. Воно маржне на $-39\text{ }^{\circ}\text{C}$, а вре на $357\text{ }^{\circ}\text{C}$. Алкогол маржне на $-114\text{ }^{\circ}\text{C}$, а вре на $78\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Офарб кружок опрез точного одвиту.

За меране температури вреца води можеме хасновац:

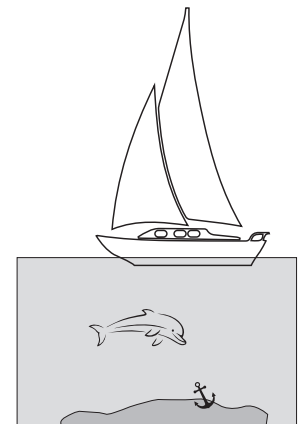
- термометер зоз живим стриблом;
- термометер з алкоголом;
- гоч хтори з тих двох термометерох;
- анї єден з тих двох термометерох.

10. На слики ладя хтора плїва по морю, делфин хтори ше зачирел и котва хтора лежи на дну.

На хтори цела на слики дїйствує сила поциску?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

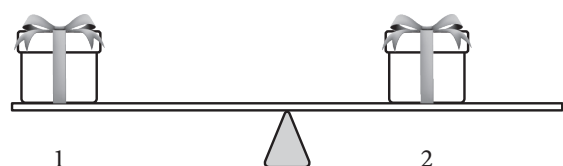
- на шицки цела на слики;
- анї на єдно цело на слики;
- лем на делфина;
- на делфина и на ладю;
- лем на ладю;
- на делфина и на котву.



11. На слики приказани два шкатули, означени з числами 1 и 2, на гомбалки котра у равноваги.

Офарб кружок опрез точного твердзєня.

- Векшу масу ма шкатула 1.
- Векшу масу ма шкатула 2.
- Шкатули маю єднаки маси бо гомбалка у равноваги.



12. Кельо виноши густосц води на хижней температури?

Офарб круцок опрез точного одвиту.

- $1 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ $10 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ $100 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ $1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$

13. Кельо кубни дециметри чечносци одвитуе едней литри?

Офарб круцок опрез точного одвиту.

- 1000 dm^3
 10 dm^3
 1 dm^3
 $0,1 \text{ dm}^3$
 $0,001 \text{ dm}^3$

14. Офарб круцок у одвитууючим полю тако же повяжеш физичну велькосц з ей дефиницию.

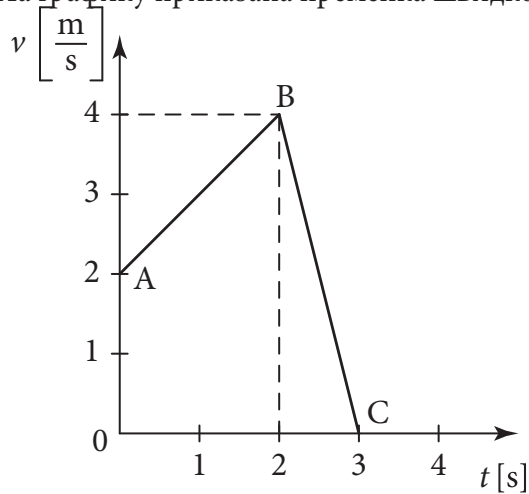
	робота окончена у единки часу	продукт сили и длужини драги	количнік моци сили и часу	продукт моци сили и часу
моцносц	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
механічна робота	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

15. Офарб круцок опрез точного одвиту.

Чамец ше руша по рики гореводом. Швидкосц чамца и швидкосц рики маю:

- исти напрям и смисел;
 розлични напрями и смисли;
 розлични напрями, а исти смисел;
 исти напрям, але процивни смисли.

16. На графіку приказана препенка швидкості ціла през час.



Офарб кружок у одвитуєм полю у зависности як ше ціло рушало у тим периодзе.

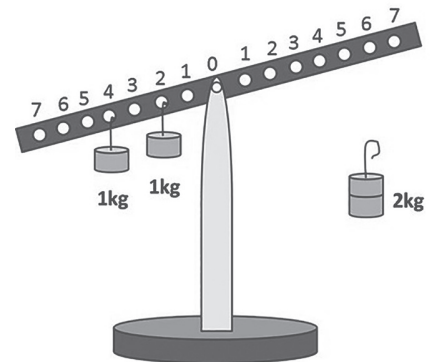
	рівномірно	рівномірно пошвидшано	рівномірно спомалшено	нерівномірно пошвидшано
Од А до В ціло ше рушало	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Од В до С ціло ше рушало	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

17. З єдного боку підпорки двостраней рівнокракей полуги, заквачени два кулі чийо маси по 1 kg як на слики, на отворох 2 и 4. Отвори (дзирки) за квачене кульох з обидвох боках полуги на медзисобно єднаких розстояньох.

На хторим месце з другого боку підпорки, треба заквачиц кулю маси 2 kg же би полуга була у рівноваги у горизонталним положеню?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- на отвор число 3;
- на отвор число 6;
- на отвор число 7;
- неможліве урівноважиц полугу.



18. Прицісок зоз хторим даедно цело дїйствує на подлогу зрозмирни нормалней сили зоз хтору цело дїйствує на подлогу, а обратно зрозмирни велькосци дорушуюцей поверхносци медзи подлогу и целом.

Як ше пременї прицісок на подлогу кед школяр хтори стої подзвигне єдну ногу?

Офарб круцок опрез точного одвиту.

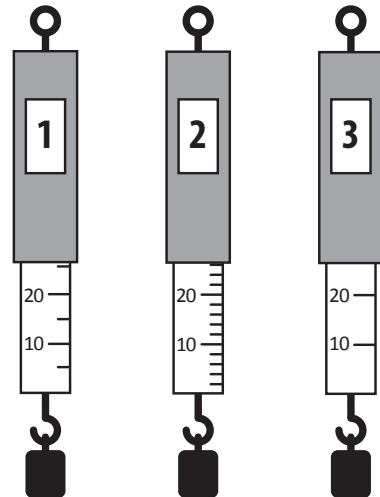
- зменша ше 2 раз;
- звекша ше 2 раз;
- зменша ше 4 раз;
- звекша ше 4 раз;
- не пременї ше кед школяр подзвигне єдну ногу.



19. На слики приказани три динамометери хтори маю розлични подзелєня. Зоз хторим спомедзи динамометерох цо приказани на слики мож найточнейше вимерац вредносц сили?

Офарб круцок опрез точного одвиту.

- динамометер 1
- динамометер 2
- динамометер 3



20. Офарб круцок опрез точного одвиту.

Вжиге, кед вельки гужви, скла на облакох у автобусох городского превозеня подполно замолгавени. Тото зявене пошлїдок процесу:

- випарйованя и сублимациї;
- випарйованя и змарзаня;
- розпуцтованя и кондензованя;
- випарйованя и кондензованя.