



ПРИКЛАДНІК ЗА ШКОЛЯРА

Република Сербия  
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ  
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАНЕ КВАЛИТЕТУ  
ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

ЗАКОНЧУЮЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

ТЕСТ  
ФИЗИКА

ИДЕНТИФИКАЦИЙНИ ФОРМУЛАР

МЕНО, МЕНО ЂДНОГ РОДИТЕЉА/ДРУГОГ ЗАКОНСКОГО ЗАСТУПНИКА, ПРЕЗВИСКО ШКОЛЯРА

ИДЕНТИФИКАЦИЈНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ОСНОВНА ШКОЛА \_\_\_\_\_

МЕСТО \_\_\_\_\_

ОПШТИНА \_\_\_\_\_

ПОДПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВНИКА

Резултати мож опатриц на порталу **Моја средња школа:** <https://mojasrednjaskola.gov.rs>. з уношеньем единственог идентификационог числа школјара (дзешецифрова шифра школјара). За преберане скенированог тесту у пдф формату, у часци дзе доступни резултати закончуюцог испиту, необходне унесц единствену шифру тесту.

Единствена шифра тесту: 272024120227

Кед родитељ / други законски заступник ма налог на порталу **Мој есДневник** або ма налог на **Порталу за електронску идентификацију eID.gov.rs** зоз хторим приступа на портал **Мој есДневник**, теди, окрем увиду до резултатах закончуюцог испиту, на порталу **Моја средња школа** може вихасновац и даедну зоз шлідуюцих електронских услугох: подношени пригварки на резултати закончуюцог испиту, подношени електронскей листини жаданьох и подношени електронскей пријави за упис до средней школи.

## УПУТСТВО ЗА РОБОТУ

- Тест хтори треба ришиц ма **20 задатки**. За роботу предвидзени **120 минути**.
- Задатки не мусиш робиц по шоре по яким су дати.
- У роботи можеш хасновац графитни клайбас и гумку, але не шмеш хасновац калкулатор и мобилни телефон.
- Конечни одвите и поступак напиш з **белавим хемийним клайбасом**.
- Одвите хтори написани лем з графитним, чарним або „пиш-сцерай“ клайбасом не будзе припознати.
- У задаткох з понукнутима одвите або буду припознати преправяни одвите.
- У задаткох з понукнутима одвите або буду припознати преправяни одвите.
- Обрац увагу же ше задатки розликую по способе на яки маш дац одвите.
- Не упсуй ніч на QR коди (QR) хтори ше находза на кождим боку тесту.

У даєдних задаткох вибереш точни одвите так же офарбиш одвите або крушок. У задаткох дзе ёст веци точни одвите треба офарбиц веци крушкы. Водз рахунку же крушок муши буц офорбени, бо ци лем так одвите будзе припознати.

**ПРИКЛАД ОФАРБЕНИХ КРУШКОХ**

**У задатку з једним точним одвitem**

Хтори главни город Републики Сербии?  
Офарб крушок опрез точного одвitu.

Нови Сад  
 Београд  
 Ниш  
 Крушевац

**У задатку з веци точними одвitemi**

Офарб крушкы опрез виразох чий собир 5.

$2 + 3$   
  $1 + 2$   
  $4 + 1$   
  $2 + 4$   
  $3 + 5$

- Кед закончиш скорей, придай тест и поцихи видз.

Жичиме ци вельо успиху на испиту!



## ИНТЕРНО



### ЗАКОНЧУЮЦІ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАНЯ И ВОСПИТАНЯ

### ТЕСТ ФИЗИКА

1. Орех, хтори птица випуши зоз джубку, пада на жем. Хтора сила дійствує на орех?

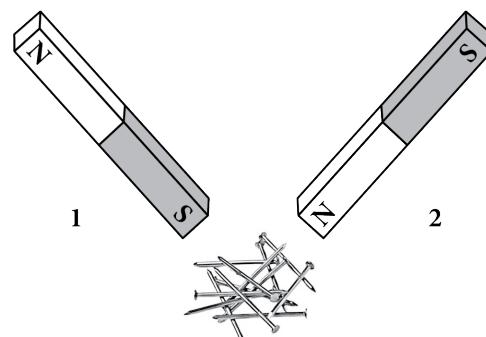
Офарб крушок опрез точного одвиту.

- сила гравитациї
- електрична сила
- еластична сила
- нє дійствує анї єдна сила

2. Цо ше случи кед магнети означени зоз числами 1 и 2 прибліжиме ту железним гвоздзиком на столе?

Офарб крушок опрез точного одвиту.

- Магнет 1 прицагує, а магнет 2 одбива гвоздзики
- Магнет 1 одбива, а магнет 2 прицагує гвоздзики.
- Обидва магнети прицагую гвоздзики.
- Магнети не дійстую на гвоздзики.



3. Хторе з наведзених рушаньох простолинийне?

Офарб крушок опрез точного одвиту.

- рушане лісца кед го ноши витор
- рушане превозки по драги у горох
- рушане мунтатова на годзинки
- рушане пильки хтора пущена же би шлебодно падала





4. Офарб крушок у одвитуючим полю таблічки так же повяжеш приклад рушаня зоз файту рушаня.

	Простолинийне рушане	Криволинийне рушане
Осциловане кульки хтора притвердзена на вертикально поставени фейдер.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Осциловане шейталова на муроўей годзінкі.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Осциловане кульки хтора притвердзена на горизонтальна поставены фейдер.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

5. Дзывче ше на бицгли руша так же за ёдну минуту преходзи 180 метери.  
Зоз яку швидкосць ше вона руша?

Офарб крушок опрез точного одвіту.

$$\textcircled{O} \quad 3 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

$$\textcircled{O} \quad 3 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

$$\textcircled{O} \quad 30 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

$$\textcircled{O} \quad 30 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

6. Цо би ше случело кед бізме отворене струйне коло заварли зоз гумку за сферане?

Офарб крушок опрез точного одвіту.

- Струя би не прецекала през струйне коло.
- Струя би у коле не мала ніяку моц.
- Гумка би ше зограла.
- Жридло струї би ше випражнело.

7. Хторе з наведзених поняцох **не** мерадло, а ані не мерни инструмент?

Офарб крушок опрез точного одвіту.

- метерска пантліка
- масометэр
- хронометэр
- динамометэр





8. Офарб крушкы у таблічки так же повяжеш физичну велькосц зоз ёй одвитуюцу ознаку мэрней единки.

	s	°C	kg	m
маса	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
длужина	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
температура	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
час	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

9. Живе стрибло то метал хтори ше, при нормалним атмосферским прициску, розпуще на  $-39^{\circ}\text{C}$ , а вре на  $357^{\circ}\text{C}$ . У яким агрегатним стану ше находзи живе стрибло на датей темератури, при нормалним атмосферским прициску?

Офарб крушкы у одвитуюющих польох.

	чарстви стан	чечни стан	газовити стан
$-10^{\circ}\text{C}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$10^{\circ}\text{C}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$100^{\circ}\text{C}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

10. На цело хторе мирує источашне починаю дійствацац два сили:  $F_1$  и  $F_2$ . Тоти сили маю исту числову вредносц, исти напрям, але противни смисел, так як приказане на слики.



Як ше будзе рушац цело док на нъго дійствую тоти два сили?

Офарб крушок опрез точнога одвиту.

- з ровномирну швидкосцю
- пошвидшано у смислу сили  $F_1$
- пошвидшано у смислу сили  $F_2$
- остава у стану міровання

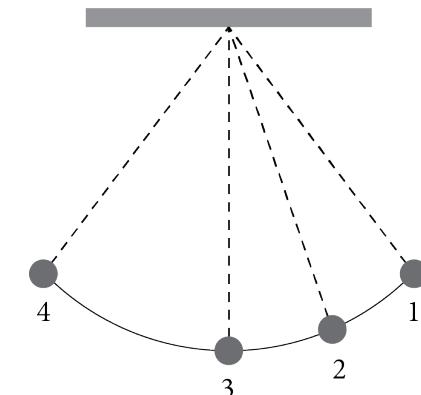




11. Кед кульку заквачену за нітку (шейталов) доведземе до положеня 1 и пущиме, вона ше будзе осцилаторно рушац медзі положенями 1 и 4. Хторе число означае ровноважне положене шейталова?

Офарб крушок опрез точнога одвиту.

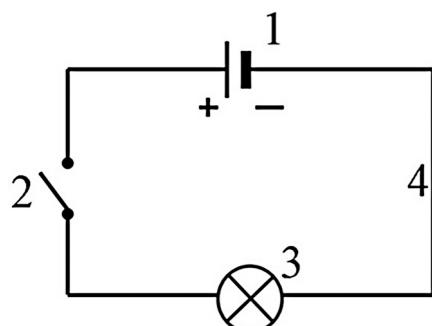
- 1
- 2
- 3
- 4



12. На слики приказана шема юношавнаго струйнаго кола и слика юного з элементох кола. Зоз хторым числом на шеми означени тот элемент?

Офарб крушок опрез точнога одвиту.

- 1
- 2
- 3
- 4



13. Офарб крушкі у одвитуючых польох так же повяжеш юнакі вредносцы фізичных великосцюх вираженых у розличных мерних единікох.

	0,001 m	1000 m	1000 mm
1 km	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1 m	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1 mm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





**14.** Два дзвигачки подзвигую терху истей маси, на исту висину, за различни час. Хтора дзвигачка ма векшу моцносц?

Офарб крушок опрез точнога одвиту.

- Тота цо помалши подзвигує терху.
- Тота цо швидше подзвигує терху.
- Маю исту моцносц, прето же подзвигую исту терху.
- Тота цо окончує векшу роботу.

**15.** Прицисок черствого цела на подлогу директно зрозумирни интензитету нормалней сили хтора дїйствує на єдинку поверхносці, а обратно зрозумирни дорушуюцей поверхносці цела и подлоги.

Кеди чловек окончує найвекши прицисок на подлогу?

Офарб крушок опрез точнога одвиту.

- кед ходзи
- кед бежи
- кед лежи на подлоги
- кед мирно стої

**16.** Кед цело мируе зачирене у чечносци, цо можеме заключиц о сили поциску и гравитацийней сили?

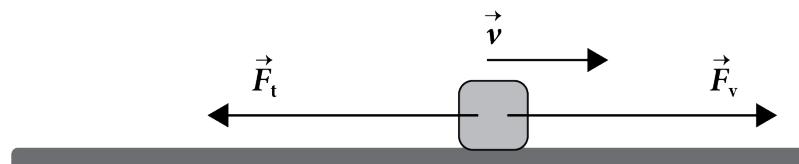
Офарб крушок опрез точнога одвиту.

- Маю исти напрям, смисел и интензитет.
- Маю исти напрям и смисел.
- Маю исти напрям и интензитет.
- Маю исти смисел и интензитет.





17. На цело хторе ше руша зоз стаємну швидкосцу на право, як на слики, источашнє починаю дійствовац цагаюца сила и сила треня, хтори єднаки по интензитету ( $F_v = F_{tr}$ ).



Як ше руша цело док на ньго дійствую тоти два сили?

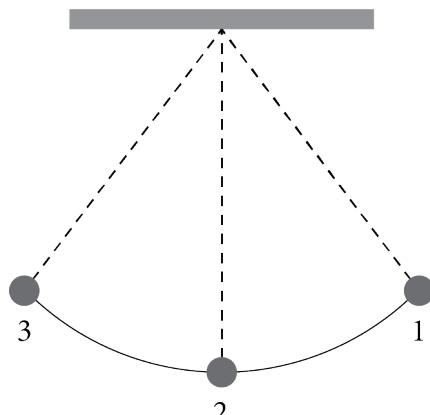
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- Руша ше пошвидшано, у смислу цагаюcej сили  $\vec{F}_v$ .
- Руша ше спомалшено, у смислу цагаюcej сили  $\vec{F}_v$ .
- Руша ше зоз стаємну швидкосцу, у смислу у хторим ше и рушало.
- Застанови ше, прето же резултуюца сила єднака нули.

18. Кулька шейталова осциллює медзи положенями 1 и 3, преходзаци през ровноважне положене 2.  
Цо можеме повесц о швидкосци и пошвидшаню тей кульки у цеку тога рушаня?

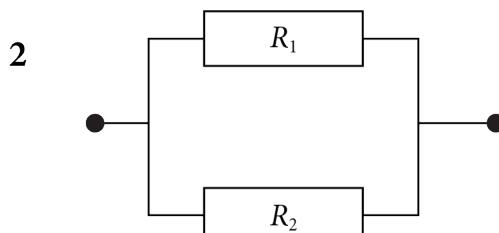
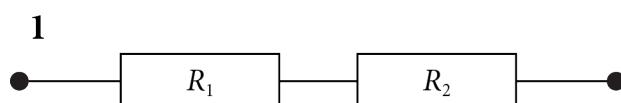
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- Швидкосц кульки у положеню 2 виноши нула.
- Швидкосц кульки ше звекшуе, при преходзе зоз положеня 1 спрам положеня 2.
- Швидкосц кульки ше звекшуе, при преходзе зоз положеня 2 спрам положеня 3.
- Швидкосц кульки ше звекшуе, при преходзе зоз положеня 2 спрам положеня 1.





**19.** Два одпорніки, електричних одпорносцю  $R_1 = 6 \Omega$  и  $R_2 = 4 \Omega$ , повязані на два способи як на сликох 1 и 2.



Офарб кружок опрез точного одвitu.

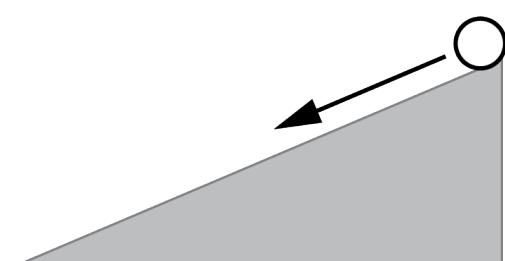
- $Re_1 = Re_2 = 10 \Omega$
- $Re_1 = 5 \Omega, Re_2 = 10 \Omega$
- $Re_1 = 10 \Omega, Re_2 = 5 \Omega$
- $Re_1 = 10 \Omega, Re_2 < 4 \Omega$

**20.** Офарб кружок опрез точного одвitu.

Лабдочка пущена же би ше рушала по прикрай ровнї без треня.

При тим рушаню:

- кинетична енергия лабдочки ше зменшує
- кинетична енергия лабдочки ше звекшує
- кинетична енергия лабдочки остава иста
- потенцијална енергия лабдочки остава иста





# ПРАЗНИ БОК



- 8 -

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати  
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.  
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду



# ПРАЗНИ БОК



Република Србија  
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ  
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ  
ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ИНТЕРНО

ПРИКЛАДНІК ЗА ШКОЛУ

ЗАЛІПНУЦ ИДЕНТИФИКАЦИЙНУ  
НАЛІПКУ

ЗАКОНЧУЮЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ТЕСТ  
**ФИЗИКА**

ИДЕНТИФИКАЦИЙНИ ФОРМУЛАР

МЕНО, МЕНО ЂДНОГ РОДИТЕЉА/ДРУГОГ ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА, ПРЕЗВИСКО ШКОЛЯРА

ИДЕНТИФИКАЦИЙНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ОСНОВНА ШКОЛА \_\_\_\_\_

МЕСТО \_\_\_\_\_

ОПШТИНА \_\_\_\_\_

ПОДПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВНИКА

