



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 единственого идентификационого числа школяра (дзешецифрова шифра школяра). За преберане скенированого тесту у пдф формату, у часци дзе доступни резултати закончуюцого испиту, необходне унесц единствуену шифру тесту.

Єдинствена шифра тесту: 320202390005

Кед родитель / други законски заступнік 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 закончуюцого испиту, на порталу **Моја средња школа** може вихасновац и даедну зоз шлідуюющих электронских услугах: подношенне пригварки на резултати закончуюцого испиту, подношенне електронскай лістини жаданьох и подношенне електронской прияви за упіс до стредней 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 поступок напиш з **белавим хемийним клайбасом**.
- Одвите хтори написани лем з графитним, чарним або „пиш-сцерай“ клайбасом не будзе припознати.
- У задаткох з понукнутима одвitemi не буду припознати преправяни одвите.
- У задаткох з понукнутима одвitemi, у хторих лем ёден одвят точни, доставаш 0 боди кед коло точнога одвите означиш и даєш источник.
- 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 офорбиш одвите юци крушок. У задаткох дзе ёст вецеј точни одвите треба офорбиц вецеј крушкы. Водз рахунку же крушок мушки буц офорбени, бо ци лем так одвите будзе припознати.

ПРИКЛАД ОФАРБЕНИХ КРУШКОХ	
<p>У задатку з ёдним точним одвitem</p> <p>Хтори главни город Републики Сербії? Офорб крушок опрез точнога одвите.</p> <p><input type="radio"/> Нови Сад <input checked="" type="radio"/> Београд <input type="radio"/> Ниш <input type="radio"/> Крушевац</p>	
<p>У задатку з вецеј точнима одвitemi</p> <p>Офорб крушкы опрез виразох чий собир 5.</p> <p><input checked="" type="radio"/> $2 + 3$ <input type="radio"/> $1 + 2$ <input checked="" type="radio"/> $4 + 1$ <input type="radio"/> $2 + 4$ <input type="radio"/> $3 + 5$</p>	

- Кед закончиш скорей, придай тест и поцихи видз.

Жичиме ци вельо успиху на испиту!



ЗАКОНЧУЮЦІ ИСПІТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАНЯ И ВОСПІТАНЯ
ТЕСТ
ФІЗИКА

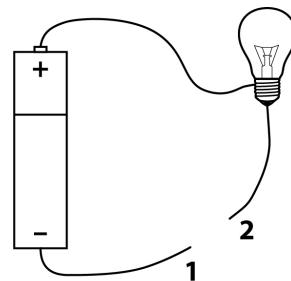
- 1.** Же би метални часци мотора незавадзано робели, хаснусе ше олей за юх подмасцована.
 Нач служи тот олей?
 Офарб крушок опрез точного одвиту.
- же би ше звекшало силу треня
 же би ше звекшало поцисок
 же би ше зменшало силу треня
 же би ше зменшало поцисок
- 2.** Майстрове часто хасную превидне черево виполніте з воду же би вировнали горизонтални уровень при роботи.
 Хтори закон фізики вони з тей нагоди применюю?
 Офарб крушок опрез точного одвиту.
- Архимедов закон
 Закон акції и реакції
 Закон злучених судзинох
 Паскалов закон
- 
- 3.** Офарб крушок у одвитуючим полю так же повяжеш рушане цела з форму його траєкториї.
- | | простолинийне | криволинийне |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Рушане кошаркашской лабди при виводзеню шлебодного руцаня | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Рушане фійовки роботного стола | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Рушане пильки випущеней з руки же би шлебодно падала | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
- 4.** Звук вдереня грому сцигол по нас после 10 секундох. Кельо од нас oddалене место вдереня грому? Швидкосць звука у воздуху виноши $340 \frac{m}{s}$.
 Офарб крушок опрез точного одвиту.
- 34 m 340 m 3 400 m 34 km





5. На слики приказана грушочка у струйним коле хторе претаргнуте медзи точкама 1 и 2. Хтори з понукнутых предметох може повязац тоти два точки так же грушочка **не** будзе и далей **швициц?** Офарб крушок опрез точного одвиту.

- бакарни пенєшок
- гумова пантліка
- златна плоочочка
- желєзни гвозд



6. Офарб крушок опрез точного одвиту.

Кед коло желеznого гвозда намотаме изоловани преводнїк, хтори часц завартого струйного кола, цо ше случи зоз гвоздом?

- зогнє ше
- будзе ше справовац як магнет
- будзе ше справовац як претарговач у коле
- будзе вируцени зоз намотаного преводнїка

7. Офарб крушкы под мерніма инструменатами хтори нам треба же бизме вимерали дати физични велькосци.

	килаши	мензура	термометер
маса	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
волумен	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
температура	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

8. На автодрагах у Сербії стої знак огранічения швидкосци на хторим пише число 130. Яка максимална дошлебодзена швидкосц превозкох?

Офарб крушок опрез точного одвиту.

- $130 \frac{\text{m}}{\text{s}}$
- $130 \frac{\text{km}}{\text{s}}$
- $130 \frac{\text{m}}{\text{h}}$
- $130 \frac{\text{km}}{\text{h}}$

9. Олово метал хтори ше при нормалним атмосферским прициску пуща на 328°C , а вре на $1\ 750^{\circ}\text{C}$. Офарб крушок у одвитуюющим полю и означ у яким агрегатним стану ше находзи олово на датей температури при нормалним атмосферским прициску.

	черстви стан	чечни стан	газовити стан
100°C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$1\ 700^{\circ}\text{C}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$1\ 800^{\circ}\text{C}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





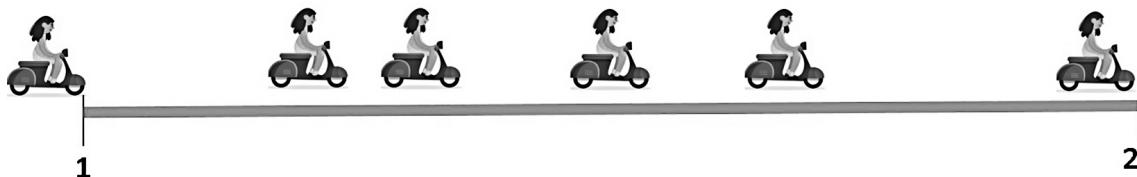
- 10.** Железна и скленяна пилька истих волуменох положени до судзини з олейом и вец ше зачирели. Одредз одношэнс силох поциску хтори дійствую на юх.
Офарб крушок опрез точнага одвиту.

- Сила поциску на железну пильку векша.
 Сили поциску на скленяну и железну пильку исти.
- Сила поциску на скленяну пильку векша.
 На основы датых податкох не мож дац одвиг.

- 11.** У кратким часовим интервалу по тим як падобранец отвори падобран, виєднача ше сили гравитациі и одпору штредку хтори дійствую на падобранца.
Яке рушане падобранца у тих хвилькох?
Офарб крушок опрез точнага одвиту.

- ровномирно спомалшене належай
 ровномирно спомалшене нагоре
- ровномирно пошвидшане
 з ровномирну швидкосцю, без повидшаня

- 12.** Камера зазначала положеня дзивки на мотарки у пейзаже секундох рушаня цо шлідзели ёдна за другу медзі точкамі 1 и 2.
Яке ёй рушане през час?



Офарб крушок опрез точнага одвиту.

- рушане з константну швидкосцю
 ровномирно спомалшене рушане
- ровномирно пошвидшане рушане
 неровномирне рушане

- 13.** Офарб крушок опрез точнага одвиту.
Перыод осциллювання то час за які прэйдзе цело хторе осциллюе:

- з ёднаго до другога амплітуднага положеня
 з амплітуднага до ровноважнага положеня
- з ровноважнага до амплітуднага положеня
 з ёднаго до другога амплітуднага положеня и врачи ше до першага амплітуднага положеня

- 14.** Кельо виноши напружене паралелней вязі трох ўднаковых жридлоў напруженя од 9 V?
Офарб крушок опрез точнага одвиту.

- 0 V 3 V 9 V 27 V

- 15.** Кельо виноши трошене электричнага грэяча моцносці 800 W хтори непрерывно робі 24 h?
Офарб крушок опрез точнага одвиту.

- 19 200 kWh 19,2 kWh 33,3 kWh 0,03 kWh



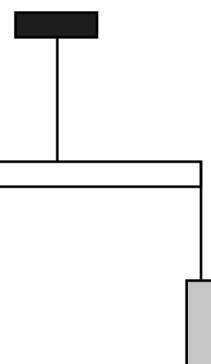


- 16.** Офарб крушок у таблічки так же повяжеш физичну велькосц з одвитуюцу мерну јединку.

	паскал	джул	нютн	ват
сила	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
прицисок	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
моцносц	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
енергия	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 17.** Куля маси 250 g находит ше на 20 см од точки вишання паліци. Дзе треба поставіц кулю маси 100 g же би паліца була у горизонтальным положению? (Масу паліци ше занедзбує.)
Офарб крушок опрез точного одвitu.

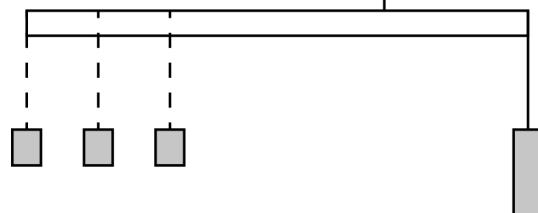
У положеню (3) на 30 см од точки вишання.



У положеню (2) на 40 см од точки вишання.

(1) (2) (3)

У положеню (1) на 50 см од точки вишання.



Не мож вітвориц ровновагу у датих положеньях.

- 18.** Кельо виноши период осцилованя шейталова кед ше вон за єдену минуту найдзе 60 раз у амплитудных положеньях?

Офарб крушок опрез точного одвitu.

0,5 s

1 s

2 s

4 s

- 19.** Хтори з наведзених висловоех о швидкосці звуку у различных штредкох точни?

Офарб крушок опрез точного одвitu.

Швидкосц звуку у воздуху найвекша швидкосц у природи.

Швидкосц звуку у воді веќша од швидкосці звуку у металох.

Швидкосц звуку у черствих целох веќша од швидкосці звуку у газох.

Швидкосц звуку у воді менша од швидкосці звуку у воздуху.

- 20.** Вершински атлетичаре можу бежац зоз швидкосцу од 10 метери у секунди.

Кельо виноши тата швидкосц виражена у километрох на годзину?

Офарб крушок опрез точного одвitu.

$3,6 \frac{\text{km}}{\text{h}}$

$10 \frac{\text{km}}{\text{h}}$

$36 \frac{\text{km}}{\text{h}}$

$100 \frac{\text{km}}{\text{h}}$



ПРАЗНИ БОК



ИНТЕРНО

ПРИКЛАДНІК ЗА ШКОЛУ

Република Сербия
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ
ОБРАЗОВАЊЯ И ВОСПИТАЊА

ЗАЛІПНУЦ ИДЕНТИФИКАЦИЙНУ
НАЛІПКУ

ЗАКОНЧУЮОЦ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ТЕСТ
ФИЗИКА

ИДЕНТИФИКАЦИЙНИ ФОРМУЛАР

МЕНО, МЕНО ЂДНОГО РОДИТЕЉА/ДРУГОГО ЗАКОНСКОГО ЗАСТУПНИКА, ПРЕЗВИСКО ШКОЛЯРА

ИДЕНТИФИКАЦИЙНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА

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

ОСНОВНА ШКОЛА _____

МЕСТО _____

ОПШТИНА _____

ПОДПИС ДЕЖУРНОГО НАСТАВНИКА

