



ПРИКЛАДНІК ЗА ШКОЛЯРА

Република Сербия
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ
ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ЗАКОНЧУЮЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ТЕСТ
ФИЗИКА

ИДЕНТИФИКАЦИЈНИ ФОРМУЛАР

МЕНО, МЕНО ЄДНОГО РОДИТЕЛЯ/ДРУГОГО ЗАКОНСКОГО ЗАСТУПНІКА, ПРЕЗВИСКО ШКОЛЯРА

ИДЕНТИФИКАЦИЈНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА

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

ОСНОВНА ШКОЛА

МЕСТО

ОПШТИНА


ПОДПИС ДЕЖУРНОГО НАСТАВНІКА

Резултати мож опатриц на порталу **Моја средња школа**: <https://mojasrednjaskola.gov.rs>. з уношеньом єдинственого ідентифікаційного числа школяра (дзешецифрова шифра школяра). За преберанє скенированого тесту у пдф форматі, у часці дзе доступни результати закончуючого испиту, необхідне унесц єдинствену шифру тесту.

Єдинствена шифра тесту: 170620260840

Кед родитель / други законски заступнік ма налог на порталу **Мој есДневник** або ма налог на Порталу за електронску ідентифікацію **eID.gov.rs** зоз хторим приступа на портал **Мој есДневник**, теди, окрем увиду до резултатих закончуючого испиту, на порталу **Моја средња школа** може вихасновац и даєдну зоз шлідуючих електронских услугих: подношенє пригварки на результати закончуючого испиту, подношенє електронскей лістини жаданьох и подношенє електронскей прияви за упис до стредней школи.

УПУТСТВО ЗА РОБОТУ

- Тест хтори треба ришиц ма **20 задатки**. За роботу предвидзени **120 минути**.
- Задатки не мушиш робиц по шоре по яким су дати.
- У работи можеш хасновац графитни клайбас и гумку, але не шмеш хасновац калкулатор и мобилни телефон.
- Конечни одвити и поступок напиш з **белавим хемийним клайбасом**.
- Одвит хтори написани лем з графитним, чарним або „пиш-сцерай“ клайбасом не будзе припознати.
- У задаткох з понукнутима одвитами не буду припознати преправяни одвити.
- У задаткох з понукнутима одвитами, у хторих лем еден одвит точни, доставаш 0 боди кед коло точного одвиту означиш и даєден неточни.
- Обрац увагу же ше задатки розликую по способе на яки маш дац одвит.
- Не уписуй ніч на QR коди () хтори ше находза на каждам боку тесту.

У дасдних задаткох вибереш точни одвит так же офарбиш одвитујуци крущок. У задаткох дзе єст вецей точни одвити треба офарбиц вецей крущки. Водз рахунку же крущок муши буц офарбени, бо ци лем так одвит будзе припознати.

ПРИКЛАД ОФАРБЕНИХ КРУЩОХ
У задатку з єдним точним одвитом
Хтори главни город Републики Сербії? Офарб крущок опрез точного одвиту.
<p><input type="radio"/> Нови Сад</p> <p><input checked="" type="radio"/> Београд</p> <p><input type="radio"/> Ниш</p> <p><input type="radio"/> Крушевац</p>
У задатку з вецей точнима одвитами
Офарб крущки опрез виразох чий собир 5.
<p><input checked="" type="radio"/> 2 + 3</p> <p><input type="radio"/> 1 + 2</p> <p><input checked="" type="radio"/> 4 + 1</p> <p><input type="radio"/> 2 + 4</p> <p><input type="radio"/> 3 + 5</p>

- Кед закончиш скорей, придай тест и поцихи видз.

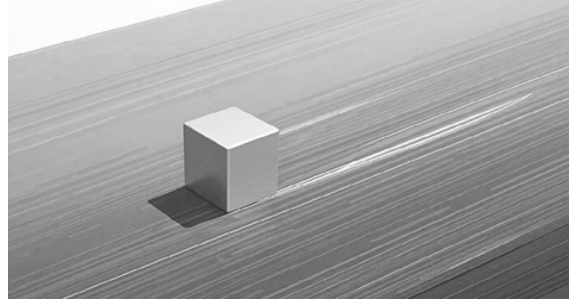
Жичиме ци вельо успиху на испиту!

ТЕСТ
ФИЗИКА

1. Кед металну коцку гурнеме по глатким столу, вона ше после даякого часу застанови. Хтора сила застановела коцку?

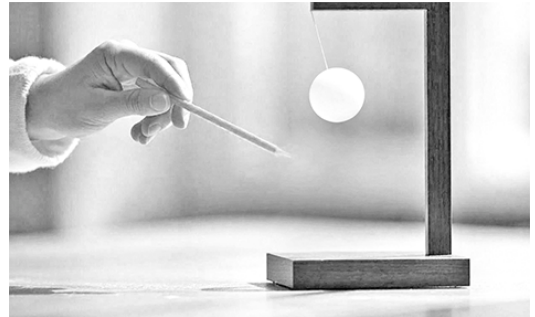
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ сила треня
- ☐ чежина цела
- ☐ сила гравитацији
- ☐ ані єдна сила, цело ше застановело само од себе



2. Кед позитивно наелектризовану палічку приблїжимо гу пластичней лабдочки, лабдочка ше будзе оддальовац од палічки. Цо можеме заключиц о наелектризованю лабдочки?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ наелектризована є негативно
- ☐ наелектризована є позитивно
- ☐ не наелектризована є



3. Хторе з наведзених рушаньох осцилаторне?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ рушанє цела при шлебодним паданю
- ☐ рушанє авта у горох
- ☐ рушанє цела по прикрей ровні
- ☐ рушанє дзединскей колїмбачки

4. Шлімак часто охабя бліщаци шлід за собу. Шлімак на слики каждую минуту преходзел по 30 центиметри. Яке його рушане?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ равномірно прастолинийне рушане
- ☐ нєравномірно прастолинийне рушане
- ☐ равномірно криволинийне рушане
- ☐ нєравномірно криволинийне рушане



5. Кельо часу треба автобусу же би прешол драгу длужини 240 километри рушаюци ше зоз штредню швидкосцу од $60 \frac{\text{km}}{\text{h}}$?

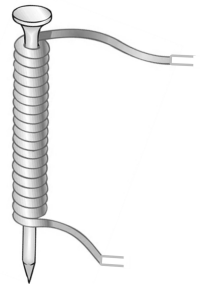
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ 2 h ☐ 4 h ☐ 6 h ☐ 8 h

6. Школярови на розполаганю желєзни гвозд коло хторого накруцени калем (соленоїд) зоз бакарного дроту. Цо му хиби же би тоту „направу” хасновал як електромагнет?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

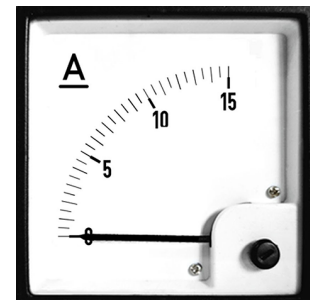
- ☐ игла компасу
- ☐ други магнет
- ☐ жридли електричней струї
- ☐ нє хиби му ніч



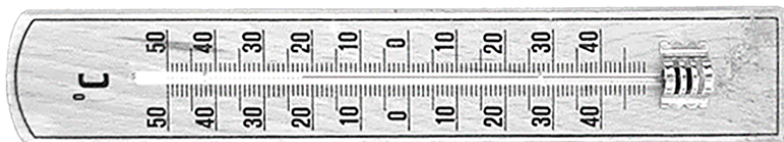
7. Яка вредносц найменшого подзелєня на скали амперметра приказаного на слики?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ 0 A
- ☐ 0,5 A
- ☐ 1 A
- ☐ 5 A



8. Хтору физичну велькощ мереае з инструментом на слики?



Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ атмосферски прицисок
- ☐ влажнощ воздуха
- ☐ температуру воздуха
- ☐ моц сили

9. Под час дзирауенья пластичней циви зоз вартачку, пластика ше розпущела и заліпела за фурув. Прецо ше пластика розпущела?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

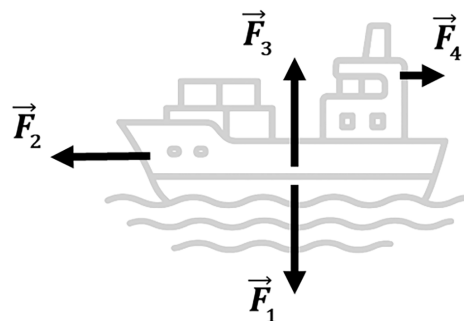
- ☐ Прето же ше пластика зограла пре трене медзи фурувом и пластику.
- ☐ Прето же магнетне польо хторе створела вартачка зограло пластику.
- ☐ Прето же фурув бул направени з металу хтори нагриза пластику.
- ☐ Прето же пластика упила цеплоту зоз воздуха.

10. На слики приказани даєдни сили хтори дїйствую на ладю у морю.

Хтора з наведзених силох ма напрям и смисел сили поциску?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ \vec{F}_1
- ☐ \vec{F}_2
- ☐ \vec{F}_3
- ☐ \vec{F}_4

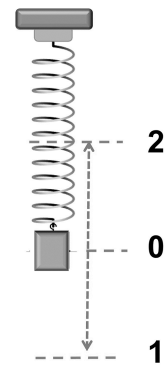


11. Офарб кружок опрез точного одвиту.
Кед на цело хторе ше руша зоз стаємну швидкосцу, почне дїйствовац додатна сила у истим смислу, цело:

- ☐ зменшує швидкосц
- ☐ збекшує швидкосц
- ☐ не меня швидкосц
- ☐ застанови ше

12. Цело заквачене за еластични фейдер руша ше осцилаторно медзи точками 1 и 2, як цо приказане на слики. Чому єднаке розстоянє медзи точками 1 и 2?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ штварцини вредности амплитуди
- ☐ половки вредности амплитуди
- ☐ вредности амплитуди
- ☐ двом длужином амплитуди



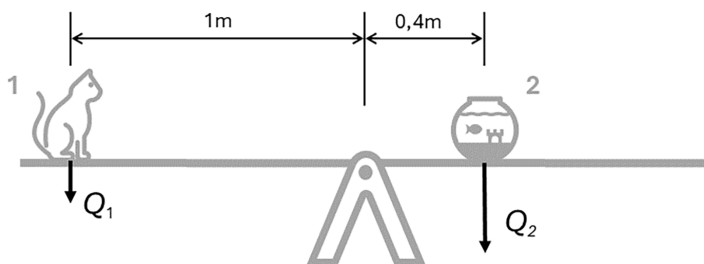
13. Два исти жридла електричней струї (батерії) од по 3 V повязани шорно. Кельо виноши вкупне напруженє на концох їх вязи?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ 1,5 V
- ☐ 3,0 V
- ☐ 6,0 V
- ☐ 9,0 V

14. Велька буква латинки **W** то ознака **мерней єдинки** за хтору физичну велькосц?
Офарб кружок опрез точного одвиту.
- ☐ за роботу
 - ☐ за моцносц
 - ☐ за моц струї
 - ☐ за напруженє
15. Дроти на слупох през хтори прецека електрична струя влєце виша, а вжимо су зацагнути.
Потолкуй тото зявенє.
Офарб кружок опрез точного одвиту.
- ☐ Прето же влєце менша влага, цо уплївує на тото же би ше дроти опушчили.
 - ☐ Прето же ше дроти при зогриваню ширя, а при хладзеню сцагую (скрацую).
 - ☐ Прето же влєце през дроти преходзи моцнейша струя як вжимо, пре зменшане трошенє струї.
 - ☐ Прето же роботніки хтори отримую електрични слупи вжимо зацагну дроти.
16. Кинетична енергия цела виражена з формулу $E_k = \frac{m \cdot v^2}{2}$.
Як ше меня кинетична енергия кед ше його швидкосц звекша два раз?
Офарб кружок опрез точного одвиту.
- ☐ звекша ше 2 раз
 - ☐ звекша ше 4 раз
 - ☐ зменша ше 2 раз
 - ☐ зменша ше 4 раз
 - ☐ не меня ше

17. Мала гомбалка на слики находзи ше у стану равноваги. На єдним концу гомбалки шедзи мачка на розстояню 1 m од подпорки, а на другим концу ше находзи аквариум на 0,4 m од подпорки. Кед маса мачки 4 kg, кельо виноши маса аквариуму? Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ 0,6 kg
- ☐ 1,6 kg
- ☐ 10 kg
- ☐ 16 kg
- ☐ 100 kg



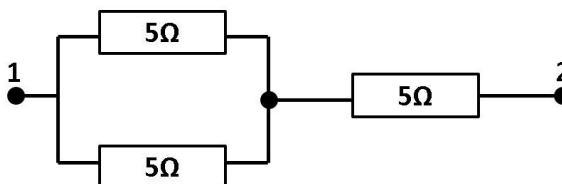
18. Авто ше руша зоз швидкосу од $10 \frac{\text{m}}{\text{s}}$. Понеже обачел же на семафоре червене шветло, вожац почал гамовац зоз пошвидшаньом од $2 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$. Кельо часу треба же би ше авто застановел, рахуюци од початку гамованя?

Швидкосц при равномерним спомалшеним простолинийним рушаню рахує ше по формули $v = v_0 - at$. Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ 2 s
- ☐ 5 s
- ☐ 10 s
- ☐ 20 s

19. Три исти одпорніки од по 5Ω повязани як на слики. Яка вредносц еквивалентней одпорности R_{12} медзи точками 1 и 2? Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ $R_{12} = 15 \Omega$
- ☐ $10 \Omega < R_{12} < 15 \Omega$
- ☐ $5 \Omega < R_{12} < 10 \Omega$
- ☐ $R_{12} = 5 \Omega$



20. Каменьче пущене з руки и шлѣбодно пада на жем. Чи ше и як при тим меняю кинетична и гравитацийна потенциална енергия каменьча?

Кед твердзене точне, офарб крушок у колони ТОЧНЕ, а кед є не точне, офарб крушок у колони НІТОЧНЕ.

	ТОЧНЕ	НІТОЧНЕ
Кинетична енергия ше зростає.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Потенциална енергия ше не меня.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Потенциална енергия ше зменшує.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Кинетична енергия ше зменшує.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ПРАЗНИ БОК

ПРАЗНИ БОК



Република Сербия
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ
ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ПРИКЛАДЊИК ЗА ШКОЛУ

ЗАЛІПНУЦ ІДЕНТИФІКАЦІЙНУ
НАЛІПКУ

ЗАКОНЧУЮЦІ ІСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ТЕСТ
ФИЗИКА

ИДЕНТИФИКАЦІЙНИ ФОРМУЛАР

МЕНО, МЕНО ЄДНОГО РОДИТЕЛЯ/ДРУГОГО ЗАКОНСКОГО ЗАСТУПНІКА, ПРЕЗВИСКО ШКОЛЯРА

ИДЕНТИФИКАЦІЙНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА

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

ОСНОВНА ШКОЛА _____

МЕСТО _____

ОПШТИНА _____

ПОДПИС ДЕЖУРНОГО НАСТАВНІКА