



Физика - Русински

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 идентификаційного числа школяра (дзешеццифрова шифра школяра). За преберанє скенированного тесту у пдф формату, у часци дзе доступни резултати закончуючого испиту, необхідно унесц єдинствену шифру тесту.

Єдинствена шифра тесту: 221202512032

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, окрема увиду до резултатох закончуючого испиту, на порталу **Моја средња школа** може вихасновац и даєдну зоз шлїдуючих електронских услугох: подношенє пригварки на резултати 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 калкулятор 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 одвитузначиш и даеден 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 даедних задаткох вибереш точни одвит так же офарбиш одвитујуци крушок. У задаткох дзе ест вецей точни одвити треба офарбиц вецей крушки. Водз рахунку же крушок муши буц офарбени, бо ци лем так одвит будзе припознати.

ПРИКЛАД ОФАРБЕНИХ КРУШКОХ
У задатку з єдним точним одвитом
Хтори главни город Републики Сербії? Офарб крушок опрез точного одвиту.
☐ Нови Сад ☒ Београд ☐ Ниш ☐ Крушевац
У задатку з вецей точнима одвитами
Офарб крушки 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!

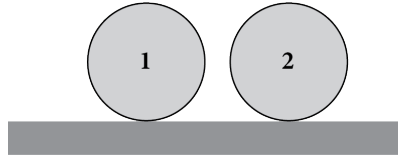


ЗАКОНЧУЮЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

ТЕСТ

ФИЗИКА

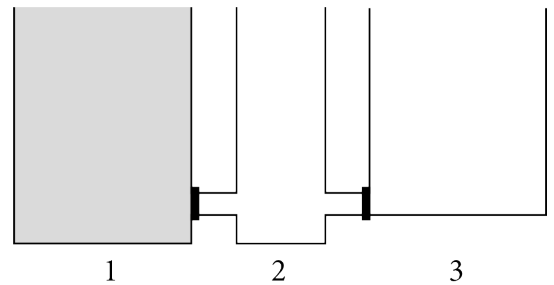
1. Два наелектризовани куљки нахондза ше блізка єдна при другей.
Офарб **кружки** у одвитууючим полю у таблічки и означ як би медзисобно дїйствовали куљки 1 и 2, у зависносци од того як су наелектризовани.



	Прицагую ше	Одбиваю ше	Не дїйствую медзисобно
1– позитивно 2– негативно	☐	☐	☐
1– позитивно 2– позитивно	☐	☐	☐
1– негативно 2– негативно	☐	☐	☐

2. На слики приказани три судзини злучени зоз цивками на хторих єст чопи. У яким одношеню буду уровні чечносци у тих судзинох, кед отвориме обидва чопи на цивкох?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ найвисши у судзини 1
- ☐ найвисши у судзини 2
- ☐ найвисши у судзини 3
- ☐ исти у шицких трох судзинох



3. Яку драгу преїдзе автобус кед ше 8 годзини руша зоз штредню швидкосу $60 \frac{\text{km}}{\text{h}}$?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

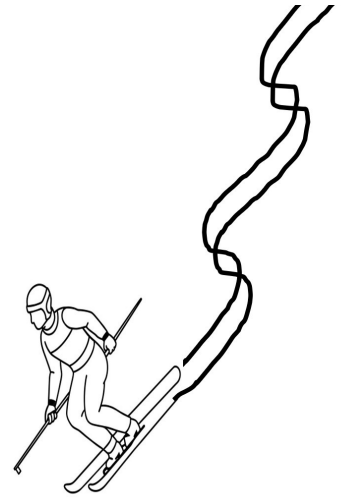
- ☐ 60 km
- ☐ 480 km
- ☐ 680 km
- ☐ 860 km





4. Скијаш ше з верху брега руша зоз стаємну швидкосу $5 \frac{\text{m}}{\text{s}}$, по траекторії приказаней на слики. Яке його рушане?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ равномерно простолинийне рушане
- ☐ неровномерне простолинийне рушане
- ☐ равномерно криволинийне рушане
- ☐ неровномерне криволинийне рушане



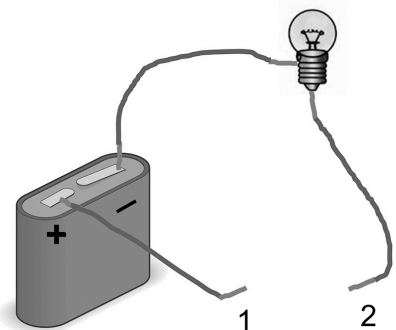
5. Цо ше случи зоз иглу на компасу кед го положиме бліско коло бакарного проводніка през хтори почина чечиц струя?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ поруша ше
- ☐ наелектризуе ше
- ☐ будзе мировац
- ☐ зогрее ше

6. На слики приказана грушочка повязана зоз преводніками и зоз жридлом струї (батерию). Медзи точками 1 и 2 можеме положиц розлични предмети.
Хтори з понукнутих предметох треба похасновац же би грушочка **зашвицела**?

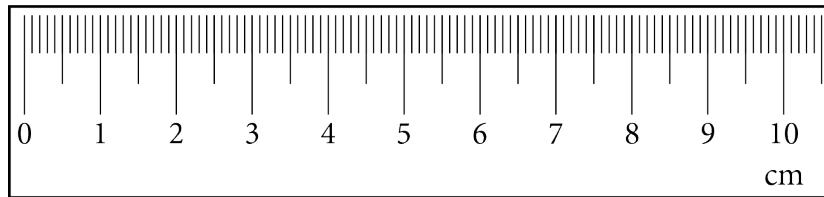
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ метални динарчок
- ☐ гумку
- ☐ дрвену зубодлобку
- ☐ пластичну палічку





7. Кельо виноши вредносц найменшого подзеления на ленийки хтора приказана на слики?



Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ 0 cm
- ☐ 0,1 cm
- ☐ 1 cm
- ☐ 10 cm
8. Офарб кружок у одвитујим полю так же повяжеш физичну велькосц з одвитујим мерадлом або мерним инструментом.

	Динамометер	Хронометер	Термометер
Температура	☐	☐	☐
Сила	☐	☐	☐
Час	☐	☐	☐

9. Офарб кружок у одвитујим полю так же повяжеш димензиї цела з одвитујоу вредносцу.

	10 cm	10 dm	10 m
длужина автобуса	☐	☐	☐
ширина стола	☐	☐	☐
ширина телефона	☐	☐	☐





10. Прецо ше балон хтори напoлнети з гелиумом руша вертикално до горе кед го випуциме з рук?

Офарб круцок опрез точного одвиту.

- ☐ Балон цеплейши од околного воздуха.
- ☐ Балон жимнейши од околного воздуха.
- ☐ Гелиум ма векшу густосц од воздуха.
- ☐ Гелиум ма меншу густосц од воздуха.



11. Офарб круцок, та означ чи тотa субстанция електрични преводник чи изолатор.

	преводник	изолатор
пластика	☐	☐
олово	☐	☐
бакар	☐	☐
графит	☐	☐

12. Кед твердзене точне, офарб круцок у колони ТОЧНЕ, а кед є не точне, офарб круцок у колони НЕТОЧНЕ.

	ТОЧНЕ	НЕТОЧНЕ
Кед шорно повяжеме жридла електромоторней сили, ми звекшае напружене.	☐	☐
Шорну вязу жридлох достанеме зоз повязованьом шицких позитивних полох до єдней точки.	☐	☐
Кед паралелно повяжеме еднаки жридла електромоторней сили, вкупне напружене будзе едаке зоз напруженьом каждого поединечного жридла.	☐	☐





13. Цо ше виражує зоз мерну єдинку киловат-годзина (kWh)?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ моцносц електричного апарата
- ☐ кельо електричної енергії потрошене
- ☐ напруженє на електричних далеководох

14. Вельки белави кит найвекша животиня на планети. Одроснути самци можу мац масу аж 150 тони. Кельо виноши маса белавого кита виражена у кілограмох?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ 150 kg
- ☐ 1500 kg
- ☐ 15 000 kg
- ☐ 150 000 kg

15. Авто перши 5 km драги преїдзе за 5 минути, а другу часц драги истей длужини за 3 минути. Чи ше пременєла кинетична енергия авта и як?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ Нє пременєла ше.
- ☐ Векша є на першей часци драги.
- ☐ Векша є на другой часци драги.
- ☐ Авто под час рушаня нє ма кинетичну енергию.





16. Авто по автодраги рушел зоз Парачину зоз стаємну швидкосу $80 \frac{\text{km}}{\text{h}}$.

Чи на основи предходного виреченя знаме **шицко о швидкосци** рушаня?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ Гей, прето же нам познати напрям, смисел и числова вредносц швидкосци.
- ☐ Не, прето же не знаме кельо ше часу рушал.
- ☐ Не, прето же не знаме смисел рушаня.
- ☐ Гей, прето же знаме же швидкосц стаємна.

17. Кельо виноши вредносц моменту сили кед на полугу под правим углом, на розстояню од 50 сантиметери од точки подпорки полуи, дїйствує сила интензитету 50 N?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ 0,25 Nm
- ☐ 25 Nm
- ☐ 250 Nm
- ☐ 2500 Nm

18. Математични шейталов направи 8 осцилации за 4 секунди. Яки период и фреквенция осцилованя шейталова?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ период 0,5 s, фреквенция 2 Hz
- ☐ период 2 s, фреквенция 0,5 Hz
- ☐ период 2 s, фреквенция 4 Hz
- ☐ период 4 s, фреквенция 0,25 Hz

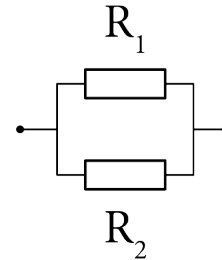




19. Кед вредносц одпору одпорніка $R_1 = 5 \Omega$, яка треба же би була одпорносц одпорніка R_2 же би еквивалентна одпорносц була 4Ω ?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ 1Ω
- ☐ 4Ω
- ☐ 9Ω
- ☐ 20Ω



20. Лабда без початней швидкосци шлебодно пада зоз велькей висини на хторей ма потенциялну енергию 2000 J . Прецень вредносци кинетичней и потенциялней енергии цела под час рушаня. Одпор воздуха и трене треба занедзбац.

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- ☐ Кинетична енергия на початку рушаня $E_K = 2000 \text{ J}$
- ☐ Кинетична енергия на половки траектории $E_K = 1000 \text{ J}$
- ☐ Кинетична енергия при вдереню до подлоги $E_K = 1000 \text{ J}$
- ☐ Потенциялна енергия на половки траектории $E_P = 2000 \text{ J}$





ПРАЗНИ БОК



ПРАЗНИ БОК



Физика - Русински



ИНТЕРНО

ПРИКЛАДНІК ЗА ШКОЛУ

Република Сербия
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ
ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ЗАЛІПНУЦ ІДЕНТИФІКАЦІЙНУ
НАЛІПКУ

ЗАКОНЧУЮЦІ ІСПИТ 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

