



ПРИКЛАДНИК ЗА ШКОЛЯРА

Република Србија
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ
ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ЗАКОНЧУЮЋИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ТЕСТ
ФИЗИКА

ИДЕНТИФИКАЦИЈНИ ФОРМУЛАР

МЕНО, МЕНО ЄДНОГ РОДИТЕЛЯ/ДРУГОГ ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПЊИКА, ПРЕЗВИСКО ШКОЛЯРА

ИДЕНТИФИКАЦИЈНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ОСНОВНА ШКОЛА
МЕСТО
ОПШТИНА


ПОДПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВЊИКА

Резултати мож опатриц на порталу **Моја средња школа**: <https://mojasrednjaskola.gov.rs>. з уношеньом єдинственог идентификаційного числа школяра (дзешеццифрова шифра школяра). За преберанє скенированого тесту у пдф формату, у часци дзе доступни резултати закончуючого испиту, необхідно унесц єдинствену шифру тесту.

Єдинствена шифра тесту: eda59f789083

Кед родитель / други законски заступњик 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 резултатоз закончуючого испиту, на порталу **Моја средња школа** може вихасновац и даєдну зоз шлїдующих електронских услугох: подношенє пригварки на резултати закончуючого испиту, подношенє електронскей лїстини 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, алє 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 єден одвит точни, доставаш 0 боди кед коло точного одвиту означиш и даєден нєточни.
- Обрац увагу же ше задатки розликую по способе на яки маш дац одвит.
- Не уписуй ніч на QR коди () хтори ше находза на каждим боку тесту.

У даєдних 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 Сербии? Офарб крущок опрез точного одвиту. |
| <input type="radio"/> Нови Сад <input checked="" type="radio"/> Београд <input type="radio"/> Ниш <input type="radio"/> Крушевац |
| У задатку з вецей точнима одвитами |
| Офарб крущки опрез виразох чий собир 5. |
| <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 |

- Кед закончиш скорей, придай тест и поцихи видз.

Жичиме ци вельо успиху на испиту!



ЗАКОНЧУЮЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА
ТЕСТ
ФИЗИКА

1. Лабда мируе на хоризонталней поворхносни бавилища. Хтора з наведзених силох дйствуе на лабду?
Офарб крущок опрез точного одвиту.
- чежина лабди сила треня сила Жемовой чежи не дйствуе ани една сила
2. Яка будзе електростатична сила медзи двома негативно наелектризованима целама?
Офарб крущок опрез точного одвиту.
- одбиваюца прицагуюца и одбиваюца и прицагуюца еднака нули
3. Хторе з наведзених рушаньох простолинийне?
Офарб крущок опрез точного одвиту.
- рушане ладї од Београду до Голубцу рушане Жеми коло своей оси
 рушане мунтатова на годзини рушане шветлосци през вакуум
4. Офарб крущок опрез точного одвиту.
Бициглиста ше руша з ровномерну швидкосцу кед непрерывно:
- идзе по простолинийней траекторїи преходзи исти длужини драгох за исти час
 преходзи исти длужини драгох за розлични час преходзи розлични длужини драгох за исти час
5. Кельо часу треба авиону же би прешол 400 километери кед лєци зоз штредню швидкосцу од $800 \frac{\text{km}}{\text{h}}$?
Офарб крущок опрез точного одвиту.
- 0,5 h 1 h 2 h 4 h



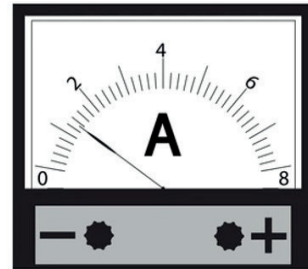


6. Офарб кружок у одвитујом пољу так же предмети подзеліш по тим чи преводза, чи не преводза електричну струју, односно чи су преводніки чи изолатори.

| | проводнік | изолатор |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| алуминийова плоча | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| графитна палічка | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| железни гвозд | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| гумова пантліка | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

7. Хтору физичну велькощ ше мера з пошореньом цо приказане на слики?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- напруженє електричной струї
 моц електричной струї
 моцносц електричной струї
 потрошену електричну енергию



8. За хтору физичну велькощ єдинка метер у секунди ($\frac{m}{s}$)?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- за пошвидшанє за прејдзєну драгу за швидкосц за час

9. Температура пуцаня бакру 1 084 °C, а врецє 2 567 °C. На хторей з наведзєних температурох бакар у черствим агрегатним стану?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- 950 °C 1 100 °C 2 200 °C 2 600 °C

10. Кед твердзєне о прикметох дасєдних целох точне, офарб кружок у колони ТОЧНЕ, а кед твердзєне не точне офарб кружок у колони НЕТОЧНЕ.

| | ТОЧНЕ | НЕТОЧНЕ |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Гравитацијна сила може буц прицагујуца и одбивајуца. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Еластична сила при розцагованю фєдера ма исти смисел як сила хтора розцагує фєдер. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Сила поциску дїйствує на цело хторе плїва на поверхносци чєчносци. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |





11. Офарб кружок опрез точного одвиту.
Кед ше цело руша равномерно пошвидшано простолинийно:

- швидкосц цела ше не меня пошвидшане цела ше равномерно звекшуе
 пошвидшане цела ше не меня пошвидшане цела ше равномерно зменшуе

12. Офарб кружок опрез точного одвиту.
Час потребни же би шейталов прешол з єдного до другого амплитудного положеня то:

- период фреквенция половка периоду цала осциляция

13. През одпорник преходзи струя од 2 А а на його концох вимерана вредносц напруженя од 6 V.
Кельо виноши вредносц електричной одпорносци одпорника?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- 0,33 Ω 3 Ω 4 Ω 12 Ω

14. Офарб кружок у одвигуючим полю так же повяжеш назву физичней велькосци з ознаку ей мерней єдинки.

| | J | A | Pa | N |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 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"/> |
| робота | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| моц електричной струї | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

15. Кед твердзене точне, офарб кружок у колони ТОЧНЕ, а кед є не точне, офарб кружок у колони НЕТОЧНЕ.

| | ТОЧНЕ | НЕТОЧНЕ |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Автомобилу хтори ше руша до брега зменшуе ше потенциална енергия. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Автомобилу хтори ше спомалшуе на горизонталней драги меня ше кинетична енергия. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Кинетична енергия автомобиля хтори ше руша з исту швидкосцу як автобус менша од кинетичней енергии автобуса. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |





16. Кинетичну енергию ціла рахує ше з помоцу виразу $E_k = \frac{m \cdot v^2}{2}$. Як ше меня кинетична енергия ціла кед ше його швидкосц звекша 4 раз?
Офарб крушок опрез точного одвиту.

- Кинетична енергия ше не меня Кинетична енергия ше звекшує 4 раз
 Кинетична енергия ше звекшує 8 раз Кинетична енергия ше звекшує 16 раз

17. Яку швидкосц посцигне автомобил 5 секунди после рушаня зоз стану мированя кед ше руша з пошвидшаньом $2 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$? Моментална швидкосц при ровномірно пошвидшаним рушанню вираховує ше з виразом $v = v_0 + a \cdot t$.

Офарб крушок опрез точного одвиту.

- $2.5 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ $7 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ $10 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ $20 \frac{\text{m}}{\text{s}}$

18. Офарб крушок опрез точного одвиту.
Еквивалентна одпорносц шорно (серийно) вязаних одпорнікох еднака:

- количніку одпорносци поєдинечних одпорнікох продукту одпорносци поєдинечних одпорнікох
 розлики одпорносци поєдинечних одпорнікох суми одпорносци поєдинечних одпорнікох

19. Атлетичар драгу пребегнул за 1,1 min.
Кельо тирвало його рушанє виражено у секундох?
Офарб крушок опрез точного одвиту.

- 11 s 61 s 66 s 70 s

20. Цо ше случує з енергию ціла хторе шлєбодно пада?
Офарб крушок опрез точного одвиту.

- Цалосна механічна енергия ціла ше зменшує. Цалосна механічна енергия ціла ше звекшує.
 Потенциална енергия ціла ше зменшує. Кинетична енергия ціла ше зменшує.



ПРАЗНИ БОК



Република Србија
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ
ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ПРИКЛАДЊИК ЗА ШКОЛУ

ЗАЛІПНУЦ ИДЕНТИФИКАЦИЈНУ
НАЛІПКУ

ЗАКОНЧУЮЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ТЕСТ
ФИЗИКА

ИДЕНТИФИКАЦИЈНИ ФОРМУЛАР

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

ИДЕНТИФИКАЦИЈНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ОСНОВНА ШКОЛА _____

МЕСТО _____

ОПШТИНА _____

ПОДПИС ДЕЖУРНОГО НАСТАВЊИКА

