

Позначка часу	Результат	Прізвище, ім`я, по батько Клас, назва закладу освіт
3.6.2021 13:47:00		53 / 101 Житкевич, Борис, Олекса 9-В, ХАРКІВСЬКИЙ ЛІЦЕЙ
3.6.2021 16:55:41		62 / 101 Сорока Олександр Сергій 9 Клас Созонівський НВК
3.6.2021 17:16:46		83 / 101 Саєнко Лілія Дмитрівна 9, Шандриголівська загал
3.6.2021 17:29:28		92 / 101 Школа Денис Ігорович 9б ліцей 15
3.7.2021 16:18:56		50 / 101 Метла Олексій Юрійович 9-Б Харківський ліцей 14
3.7.2021 16:49:49		13 / 101 Низов Максим Денисови 9-Б, Харківський ліцей №1
3.7.2021 17:23:56		43 / 101 Коваленко Роман Євгено 9 клас, Харківський ліцей
3.7.2021 17:27:11		71 / 101 Возняк Анжеліка Сергіївн 9 клас, Харківський ліцей
3.7.2021 17:29:21		61 / 101 Лучко Вікторія Олександр 9клас, Харківський ліцей

Email	1. Як називається атом, ш	2. Якими одиницями виміř	3. Якщо в сполучені посуд
boris.zhitkevich@gmail.com	В позитивний йон	А Амперами	В рівень рідин буде різни
sorokaoleksandr52@gmail.com	В позитивний йон	Б Кулонами	В рівень рідин буде різни
saenko_liliya@ukr.net	В позитивний йон	Б Кулонами	В рівень рідин буде різни
shkoladenys@gmail.com	В позитивний йон	Б Кулонами	В рівень рідин буде різни
lehametla69@gmail.com	В позитивний йон	Б Кулонами	Г рівень рідин буде різни
nyumax1256@gmail.com	В позитивний йон	Б Кулонами	В рівень рідин буде різни
2019romankovalenko@gmail.com	В позитивний йон	В Вольтами	Б рівень рідин буде різни
likavozniak@gmail.com	В позитивний йон	Б Кулонами	В рівень рідин буде різни
viktorialuchko@gmail.com	В позитивний йон	Б Кулонами	В рівень рідин буде різни

4. Виберіть тіло, що є дієлом 5. На що впливає знак заряду 6. Що відбудеться з суцільною 7. За якою формулою визначають

- | | |
|---------------|--|
| В Скло | А на характер взаємодії між А буде плавати наполовину Г $U = A/q$ |
| В Скло | А на характер взаємодії між А буде плавати наполовину В $U = A/t$ |
| В Скло | А на характер взаємодії між А буде плавати наполовину Г $U = A/q$ |
| В Скло | А на характер взаємодії між А буде плавати наполовину Г $U = A/q$ |
| Г розчин солі | Б на числове значення заряду А буде плавати наполовину Г $U = A/q$ |
| В Скло | Б на числове значення заряду В буде плавати повністю Г $U = A/q$ |
| В Скло | Г ні на що не впливає Г буде періодично занурювати Г $U = A/q$ |
| В Скло | А на характер взаємодії між А буде плавати наполовину Г $U = A/q$ |
| В Скло | Г ні на що не впливає А буде плавати наполовину Г $U = A/q$ |

8. Який математичний вираз визначає властивість? 9. Що визначає властивість? 10. Як називається фізична величина? 11. Потенціальна енергія і

A $U=I \cdot R$

Б електричний опір

А питомий опір

А енергія, що визначається

Б $I=U/R$

Б електричний опір

А питомий опір

А енергія, що визначається

Б $I=U/R$

Б електричний опір

А питомий опір

А енергія, що визначається

Б $I=U/R$

Б електричний опір

А питомий опір

А енергія, що визначається

А $U=I \cdot R$

В сила струму

А питомий опір

А енергія, що визначається

А $U=I \cdot R$

Б електричний опір

А питомий опір

А енергія, що визначається

Б $I=U/R$

Б електричний опір

А питомий опір

А енергія, що визначається

Б $I=U/R$

Б електричний опір

А питомий опір

А енергія, що визначається

Б $I=U/R$

Б електричний опір

А питомий опір

А енергія, що визначається

12. Якщо діаметр провідни 13. Скільки лампочок міст 14. Які електровимірювали 15. За одну хвилину колес

В зменшиться у 2 рази В 100 штук

Г зменшиться у 4 рази В 100 штук

Г зменшиться у 4 рази В 100 штук

Г зменшиться у 4 рази В 100 штук

А збільшиться у 2 рази В 100 штук

Б збільшиться у 4 рази В 100 штук

А збільшиться у 2 рази В 100 штук

В зменшиться у 2 рази В 100 штук

Б збільшиться у 4 рази В 100 штук

А амперметр і вольтметр А 0,5 Гц

А амперметр і вольтметр А 0,5 Гц

А амперметр і вольтметр А 0,5 Гц

А амперметр і вольтметр А 0,5 Гц

А амперметр і вольтметр Б 30 Гц

А амперметр і вольтметр В 2 Гц

В Вольтметр Г 1800 Гц

В Вольтметр А 0,5 Гц

А амперметр і вольтметр В 2 Гц

1. Встановити відповідність 1. Встановити відповідність 1. Встановити відповідність 1. Встановити відповідність
В Пристрій, що складає Г Найкоротша відстань від Д Тверде тіло, що може с Б Пряма, уздовж якої нап
В Пристрій, що складає Г Найкоротша відстань від Д Тверде тіло, що може с Б Пряма, уздовж якої нап
В Пристрій, що складає Г Найкоротша відстань від Д Тверде тіло, що може с Б Пряма, уздовж якої нап
В Пристрій, що складає Г Найкоротша відстань від Д Тверде тіло, що може с Б Пряма, уздовж якої нап
А Добуток модуля сили, и Г Найкоротша відстань від В Пристрій, що складає Б Пряма, уздовж якої нап
А Добуток модуля сили, и Б Пряма, уздовж якої нап В Пристрій, що складає Г Найкоротша відстань від
Б Пряма, уздовж якої нап В Пристрій, що складає Г Найкоротша відстань від А Добуток модуля сили, и
В Пристрій, що складає Г Найкоротша відстань від Д Тверде тіло, що може с Б Пряма, уздовж якої нап
В Пристрій, що складає Г Найкоротша відстань від Д Тверде тіло, що може с Б Пряма, уздовж якої нап

1. Встановити відповідність 2. Установіть відповідність 2. Установіть відповідність 2. Установіть відповідність

А Добуток модуля сили, μ Г позитивний іон	В негативний іон	А Електрон
А Добуток модуля сили, μ Г позитивний іон	В негативний іон	А Електрон
А Добуток модуля сили, μ Г позитивний іон	В негативний іон	А Електрон
А Добуток модуля сили, μ Г позитивний іон	В негативний іон	А Електрон
Д Тверде тіло, що може с Д Нейтрон	В негативний іон	А Електрон
Д Тверде тіло, що може с Д Нейтрон	Г позитивний іон	В негативний іон
Д Тверде тіло, що може с Г позитивний іон	В негативний іон	А Електрон
А Добуток модуля сили, μ Г позитивний іон	В негативний іон	А Електрон
А Добуток модуля сили, μ Г позитивний іон	В негативний іон	А Електрон

2. Установіть відповідність 3. Встановіть відповідності 3. Встановіть відповідності 3. Встановіть відповідності

Б Протон	А Дж	Б В	Д Ом
Б Протон	В Кл	Б В	Д Ом
Б Протон	В Кл	Б В	Д Ом
Б Протон	В Кл	Б В	Д Ом
Г позитивний іон	В Кл	Г А	Д Ом
А Електрон	А Дж	Б В	В Кл
Б Протон	В Кл	Б В	Д Ом
Б Протон	В Кл	Б В	Д Ом
Б Протон	В Кл	Б В	Д Ом

3.Встановіть відповідності 4.Встановіть відповідності 4.Встановіть відповідності 4.Встановіть відповідності

Г А	Г Однакова	В 50 Ом	Д не однакова
Г А	Г Однакова	В 50 Ом	Д не однакова
Г А	Г Однакова	В 50 Ом	Д не однакова
Г А	Г Однакова	В 50 Ом	Д не однакова
А Дж	Д не однакова	Е Більша	Е Більша
Д Ом	Е Більша	Д не однакова	Г Однакова
Г А	Г Однакова	В 50 Ом	Д не однакова
Г А	Г Однакова	В 50 Ом	Д не однакова
Г А	Г Однакова	В 50 Ом	Д не однакова

4. Встановіть відповідності 5. Встановити відповідності 5. Встановити відповідності 5. Встановити відповідності

Е Більша	Д $U = A/q$	Г $R = \rho l/s$	А $A = Uq$
А Менша	Д $U = A/q$	Г $R = \rho l/s$	Б $I = q/t$
А Менша	Д $U = A/q$	Г $R = \rho l/s$	Б $I = q/t$
А Менша	Д $U = A/q$	Г $R = \rho l/s$	Б $I = q/t$
Е Більша	А $A = Uq$	В $F = qE$	Б $I = q/t$
Б 12 Ом	А $A = Uq$	Б $I = q/t$	В $F = qE$
А Менша	Б $I = q/t$	Г $R = \rho l/s$	Д $U = A/q$
А Менша	Д $U = A/q$	Г $R = \rho l/s$	Б $I = q/t$
Е Більша	Д $U = A/q$	Г $R = \rho l/s$	Б $I = q/t$

5. Встановити відповідності 6. Встановіть відповідності 6. Встановіть відповідності 6. Встановіть відповідності

$B F = qE$	Г 0,25 А	Б 1,25 Вт	А 25 Дж
$A A = Uq$	Г 0,25 А	Б 1,25 Вт	Д 100 Дж
$A A = Uq$	Г 0,25 А	Б 1,25 Вт	А 25 Дж
$A A = Uq$	Г 0,25 А	Б 1,25 Вт	А 25 Дж
$\Gamma R = \rho l/s$	А 25 Дж	Д 100 Дж	Б 1,25 Вт
$Д U = A/q$	Д 100 Дж	Г 0,25 А	В 5 Кл
$A A = Uq$	Г 0,25 А	Б 1,25 Вт	А 25 Дж
$B F = qE$	Г 0,25 А	Б 1,25 Вт	А 25 Дж
$A A = Uq$	Г 0,25 А	Б 1,25 Вт	А 25 Дж

6. Встановіть відповідності 7. Встановити відповідності 7. Встановити відповідності 7. Встановити відповідності

Д 100 Дж	Б Електронний	Д Протонний	А Іонний
В 5 Кл	Б Електронний	А Іонний	В іонно-електронний
В 5 Кл	Б Електронний	А Іонний	В іонно-електронний
В 5 Кл	Б Електронний	А Іонний	В іонно-електронний
В 5 Кл	Д Протонний	Г електронно-дірковий	Г електронно-дірковий
А 25 Дж	А Іонний	Б Електронний	В іонно-електронний
В 5 Кл	Б Електронний	Г електронно-дірковий	Д Протонний
В 5 Кл	Б Електронний	А Іонний	В іонно-електронний
В 5 Кл	Б Електронний	А Іонний	В іонно-електронний

7. Встановити відповідності	8. Встановіть відповідності	8. Встановіть відповідності	8. Встановіть відповідності
Г електронно-дірковий	Г не однакова	А 12 Ом	Б Однакова
Г електронно-дірковий	В 50 Ом	А 12 Ом	Б Однакова
Г електронно-дірковий	Г не однакова	А 12 Ом	Б Однакова
Г електронно-дірковий	Г не однакова	А 12 Ом	Б Однакова
Г електронно-дірковий	Б Однакова	А 12 Ом	Б Однакова
Д Протонний	Е Більша	Д Менша	Г не однакова
В іонно-електронний	Б Однакова	В 50 Ом	Б Однакова
Г електронно-дірковий	Г не однакова	А 12 Ом	Б Однакова
Г електронно-дірковий	Г не однакова	А 12 Ом	Б Однакова

8. Встановіть відповідності 9. Встановити відповідності 9. Встановити відповідності 9. Встановити відповідності

Е Більша	Б $u = \lambda v$	Д $\rho = m/V$	Г $p = \rho gh$
Е Більша	В $v = 1/T$	Д $\rho = m/V$	Г $p = \rho gh$
Е Більша	В $v = 1/T$	Д $\rho = m/V$	Г $p = \rho gh$
Е Більша	В $v = 1/T$	Д $\rho = m/V$	Г $p = \rho gh$
В 50 Ом	Д $\rho = m/V$	Б $u = \lambda v$	Г $p = \rho gh$
В 50 Ом	А $T = 1/v$	Б $u = \lambda v$	В $v = 1/T$
Б Однакова	В $v = 1/T$	Д $\rho = m/V$	Г $p = \rho gh$
Е Більша	В $v = 1/T$	Д $\rho = m/V$	Г $p = \rho gh$
Е Більша	В $v = 1/T$	Д $\rho = m/V$	Г $p = \rho gh$

9.Встановити відповідність 10.Встановити відповідність 10.Встановити відповідність 10.Встановити відповідність

$$A \quad T = 1/v$$

$$B \quad u = \lambda v$$

$$B \quad u = \lambda v$$

$$B \quad u = \lambda v$$

$$A \quad T = 1/v$$

$$\Gamma \quad p = \rho gh$$

$$A \quad T = 1/v$$

$$B \quad u = \lambda v$$

$$B \quad u = \lambda v$$

$$\Gamma \quad F = \rho Vg$$

$$\Gamma \quad F = \rho Vg$$

$$\Gamma \quad F = \rho Vg$$

$$\Gamma \quad F = \rho Vg$$

$$\Gamma \quad F = \rho Vg$$

$$D \quad p = F/S$$

$$\Gamma \quad F = \rho Vg$$

$$\Gamma \quad F = \rho Vg$$

$$\Gamma \quad F = \rho Vg$$

$$B \quad F = \rho S$$

$$B \quad F = \rho S$$

$$B \quad F = \rho S$$

$$B \quad F = \rho S$$

$$\Gamma \quad F = \rho Vg$$

$$\Gamma \quad F = \rho Vg$$

$$B \quad F = \rho S$$

$$B \quad F = \rho S$$

$$B \quad F = \rho S$$

$$D \quad p = F/S$$

$$D \quad p = F/S$$

$$D \quad p = F/S$$

$$D \quad p = F/S$$

$$D \quad p = F/S$$

$$B \quad F = \rho S$$

$$D \quad p = F/S$$

$$D \quad p = F/S$$

$$D \quad p = F/S$$

10. Встановити відповідність 1. В термос з 1 літром вод 2. Який струм проходить ч 3. Знайдіть силу струму, ц

$A P = mg$	Г) 64°C	В) 0.15 A	Г) 3 A
$A P = mg$	А) 47°C	Б) 0.1 A	Г) 3 A
$A P = mg$	А) 47°C	Б) 0.1 A	Г) 3 A
$A P = mg$	В) 58°C	Б) 0.1 A	А) 0.5 A
$A P = mg$	В) 58°C	В) 0.15 A	А) 0.5 A
$A P = mg$	Б) 53°C	А) 0.05 A	Б) 1 A
$B F = -k\Delta x$	Г) 64°C	Б) 0.1 A	В) 1.5 A
$A P = mg$	Б) 53°C	Б) 0.1 A	Б) 1 A
$A P = mg$	А) 47°C	Б) 0.1 A	Г) 3 A

4. Нагрівний елемент, що 5. На шовковій нитці виси Даю згоду на обробку персональних даних

- | | | |
|----------|----------------------------|-----|
| Г) 15 кг | А) 0.3 Н, 0.016 Н | Так |
| Г) 15 кг | Б) 0.5 Н, сили натягу не б | Так |
| В) 12 кг | А) 0.3 Н, 0.016 Н | Так |
| В) 12 кг | Г) 1 Н, 1.0Н | Так |
| А) 5 кг | А) 0.3 Н, 0.016 Н | Так |
| Г) 15 кг | Б) 0.5 Н, сили натягу не б | Так |
| Б) 8 кг | Б) 0.5 Н, сили натягу не б | Так |
| В) 12 кг | Б) 0.5 Н, сили натягу не б | Так |
| А) 5 кг | В) 0.8 Н, 0.32Н | Так |