



لم تتقن

أُتقنت

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

أوراق العمل

الصف الثالث الثانوي

الفيزياء

اسم الطالبة /

الصف /



لم تتقن

أتقنت

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

ورقة عمل رقم ١



س١ - الكهرباء الساكنة هي :

.....

س٢ - الأجسام المشحونة تؤثر بقوى :

أ -

ب -

س٣ - هي : مادة لا تنتقل خلالها الشحنات بسهولة مثل الزجاج .

س٤ - هي : مادة تنتقل خلالها الشحنات بسهولة مثل النحاس .

س٥ عللي / على الرغم أن الهواء مادة عازلة (متعادلا) إلا أنه قد يوصل الشحنات الكهربائية.

ج -

.....

س٦ - الجسم المتعادل هو

س٧ - ماذا يعني أن الشحنات الكهربائية محفوظة ؟

ج -

س٨ - أكملني / المناطق في الأجسام التي فيها فائض من الإلكترونات يكون صافي شحنتها

أما المناطق التي فيها نقص في الإلكترونات يكون صافي شحنتها

ورقة عمل رقم ٢



لم تتقن أتقنت

التاريخ : / / ١٤

الصف :

الاسم :



س ١ - ينص قانون كولوم : على

.....

س ٣ - التأريض : هو

س ٤ - طرق الحصول على الكهرباء الساكنة (الكهروسكونية) :

١ - الدلك .

٢ -

٣ -



س ٥ - ضع المصطلحات العلمية في المكان المناسب في الجدول

الكشاف الكهربائي - الشحن بالتوصيل - الشحن بالحث

شحن جسم موصل عند تقريب إليه جسم مشحون .

شحن جسم موصل عند ملامسته بجسم مشحون .

أداة تتعرف على الشحنات ونوعها .

ورقة عمل رقم ٣



لم تتقن

أتقنت

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

الأخوة المعلمين و المعلمات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

www.mta.sa

أن تقدم كل ما يخص تحاضير ثالث ثانوي فصلي المستوى الخامس

(استراتيجيات التعلم الحديثة + خماسي بالاستراتيجيات + تعلم نشط + وحدات مشروع الملك عبد الله + ثلاثي - خطوات اربع)

مع عروض بور بوينت لجميع دروس المادة

+

أوراق عمل خاصة بالمادة لجميع الدروس

+

دليل المعلم + كتاب الطالب

الكتاب الالكتروني

شرح متميز بالفيديو لجميع دروس المنهج

التوصيل للرياض والخرج مجانا

التوصيل لباقي مدن المملكة عبر الفيدكس (المستعجل ٢٤ ساعة)

سعر المادة على سي دي ٢٠ ريال

سعر المادة عن طريق الايميل ٢٠ ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة عادية 50 ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة ملونة 100 ريال



لم تتقن

أتقنت

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

لمن هم خارج مدينة الرياض والخرج يضاف قيمة الارسالية 50 ريال للفيدكس المستعجل

لحجز طلبكم وتسجيل معلومات الإستلام:

إلكترونياً عن طريق الرابط

www.mta.sa/c

ويمكنكم طلب توزيع المنهج او عينة

او الشراء عن طريق الايميل

من هذا الرابط

www.mta.sa/c

او

للطلب من داخل المملكة يمكنك الإتصال على رقم:

[0558396006](tel:0558396006)

[0558396004](tel:0558396004)

[0558396119](tel:0558396119)

[0505107025](tel:0505107025)

[0551092444](tel:0551092444)

[0555107025](tel:0555107025)

[0557977722](tel:0557977722)

واتسب التحاضير



لم تتقن

أتقنت

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

0555107025

0557977722

وهنا أرقام الحسابات للمعلمين خارج مدينة الرياض والخرج

مصرف الراجحي

مؤسسة التحاضير الحديثة

233608010954856

(اي بان)

SA5780000233608010954856

البنك الأهلي

مؤسسة التحاضير الحديثة

27949172000110

(اي بان)

SA0610000027949172000110

ومن بنوك أخرى يمكنكم التحويل على احد هذا الحسابات

الرياض

سعد عبدالرحمن العتيبي

2052558759940



لم تتقن

أتقنت

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

سامبا

سعد عبدالرحمن العتيبي

8001852539

البنك السعودي للإستثمار

سعد عبدالرحمن العتيبي

0101001926001

للأخوة أصحاب المكتبات الراغبين في أن يكونوا وكلاء لتحاظير فواز الحربي في

مدنهم الاتصال بجوال المدير

0554466161