

نوع النشاط: فردي

الزمن: ٥٥

اسم الطالبة :

الفصل:

الهدف

١- تصف كيفية توزيع الشحنات على الموصلات المصمتة والجوفاء

٢- تحل بعض المسائل على السعة الكهربائية

السؤال الاول: اختاري الاجابه الصحيحه فيما يلي ؟

١- يقف زيد واخيه يوسف على سطح مستو معزول متلامسين بالأيدي عندما تم اكتسابهما شحنة كما في الشكل حيث المساحة السطحية لزيد اكبر من أخيه فمن منهما له كمية اكبر من الشحنات



زيد له شحنة اكبر من يوسف

لهما المقدار نفسه من الشحنات

٢- ما شحنة مكثف سعته $6\mu F$ فرق الجهد بين لوحيه $30 V$

180 C

5 C

180 μF

5 μC

٣- وحدة الفاراد (F) تكافئ

CV^2

C/V^2

C/V

CV

السؤال الثاني: اجيبي بصح ام خطأ

١- يؤول أي نظام الى الاتزان عندما تصبح طاقته اكبر ما يمكن ()

٢- بين الكرات المتلامسة ,الشحنات تنتقل تلقائيا من الكره ذات الجهد المرتفع الى الكره ذات الجهد المنخفض ()

٣- تأريض الجسم يجعل فرق الجهد بينه وبين الأرض صفرا ()

السؤال الثالث: اربطي بين الكلمة والصورة؟



موصل غير منتظم

موصل اجوف

موصل مصمت

معلمة المادة/اليمان الحازمي