



الفصل الأول الشهر الثاني

2025-2026

مؤجلين

اسم الطالب

الثالث المتوسط

الفصل والشعبة

المادة

25 درجة

س1 عرف كلا مما يأتي :

1-التيار الالكتروني 2-التيار الاصطلاحي 3-التيار المتناوب 4-الدائرة الكهربائية 5-المقاومة

25 درجة

س2 اجب باختصار عن الأسئلة التالية

5 درجة

1-اذكر مميزات ربط المصابيح الكهربائية على التوالي

5 درجة

2-عند زيادة عدد المصابيح على التوازي هل يزداد ام يقل ام يتساوى مقدار التيار الكهربائي المناسب في جميع المصابيح

5 درجة

3-عدد العوامل التي يتوقف عليها مقدار مقاومة الموصل

10 درجة

4-ما الفرق بين ربط المقاومات على التوالي وعلى التوازي من حيث القوانين فقط مع ذكر قانون اوم

25 درجة

س3 شحنتان كهربائيتان نقطيتان متماثلتان مقدار كل منهما (1nc) وقوة التنافر بينهما $9 \times 10^{-7} \text{ N}$

احسب البعد بين الشحنتين

25 درجة

س4 ربطت ثلاث مقاومات مع بعضها على التوازي $R_1=6\Omega$ $R_2=R$ $R_3=18\Omega$

اذا كانت قراءة الاميتر 6A وقراءة الفولطمتر 18v

احسب

1-المقاومة المجهولة 2 التيار المناسب في كل مقاومة