



اسم الطالب

الثالث المتوسط

الفيزياء

المادة

ف1 - شهر 2

2025-2026

كروب - B

ملاحظة الإجابة على جميع الأسئلة - لكل سؤال 25 درجة

- س1 A ماهي مميزات ربط المصابيح الكهربائية على التوالي 5 درجة
- س1 B موصل مر فيه تيار كهربائي ثابت مقداره $0.4A$ لمدة $3\mu s$ ثم وصل هذا الموصل على التوازي مع مقاومتين كهربائيتين $4\Omega, 4\Omega$ وكانت مقدار قراءة الفولتميتر $32V$ احسب 20 درجة
- 1 كمية الشحنة خلال ثانيتين
 - 2 مقدار فرق الجهد الكهربائي المناسب في كل مقاومة
 - 3 التيار الكهربائي المناسب في كل مقاومة
 - 4 مقدار المقاومة المكافئة
- س2 وضح بنشاط عملي تبين فيه العلاقة بين مقاومة الموصل ومساحة المقطع العرضي 25 درجة
- س3 A قارن بين التيار الإلكتروني والتيار الاصطلاحي 15 درجة
- س3 B ماهي العوامل التي تعتمد عليها المقاومة الكهربائية 10 درجة
- س4 شحنتان كهربائيتان نقطيتان متماثلتان مقدار كل منهما $3nc$ وقوة التنافر بينهما $3.24 \times 10^{-5}N$ احسب البعد بين الشحنتين 25 درجة

٢٠٠٥

١٤٢٦هـ