أقسام السنة الأولى جذع مشترك علوم و تكنولوجيا. المدة: ساعة واحدة. السنة الدراسية: 2018-2017 الثانوية: العربي عباسي فرض في ماحة التكنولوجيا (كمرباء) التمرين الأول: (50 / 10×0.5) 1)في منشأة كهربائية ،نستعمل في الإنارة أسلاك مقطعها....... و فاصل فردي معياره و في المآخذ أسلاك مقطعها و فاصل فردي معياره،نختار للمحايد اللون..... وللناقل الأرضي وللطور 2)دور الفاصل الرئيسي 3)دور الفاصل التفاضلي 4)دور المخطط النظري التمرين الثاني:(دن) أحسب مقطع سلك من النحاس مقاومته $\,\Omega\,$ $\,\Omega\,$ وطوله $\,R{=}10\,\Omega\,$ حيث مقاوميه النحاس: $\rho=1.7\times 10^{-8}\Omega$ m (النتيجة بالـ $\rho=1.7\times 10^{-8}\Omega$ m التمرين الثالث: (7ن) 1)قرأنا على اللوحة البيانية لجهاز كهربائي ما يلي: 220V ، 3A ، 650W ، 220V . ماذا تمثل هذه المقادير؟ 220V : (i)....:: 650W (i) 3 A . U=220V بمصدر تغذي جهاز مقاومته $R=88\Omega$ بمصدر بغذي جهاز مقاومته (2الحسب شدة التيار I التي يمتصها الجهاز . • أحسب الطاقة التي يستهلكها الجهاز يوميا إذا كان يشتغل 5ساعات.

التمرين الرابع:(50) يبين الشكل 2 المخطط أحادي السلك لإنارة رواق بمصباحين و قاطعتين. (1ن).... شكل2 شكل3

1as.ency-education.com