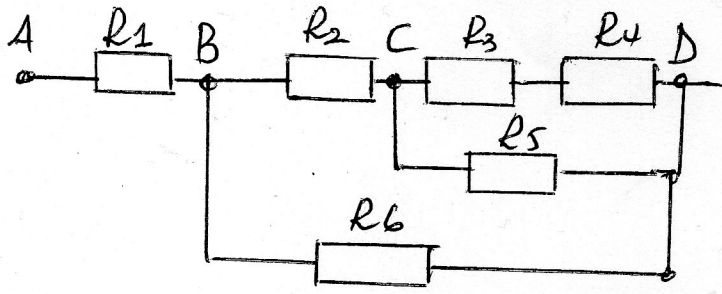


الفرض الأول للثلاثي الأول

متر

ثانوية ابن بكر الصديق - العطار -

المترين الأول

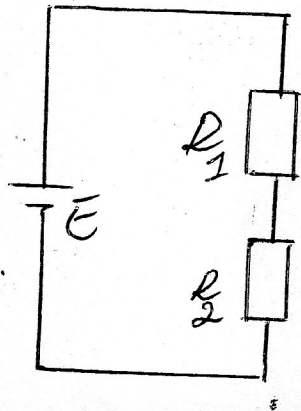


أوجد المقاومة المكافئة لشبكتي
 وطلب AD في التركيب الآتي
 تعطى $R_2 = 1.4 k\Omega$ ، $R_1 = 9.9 k\Omega$

$$R_4 = 5 k\Omega \quad , \quad R_3 = 3 k\Omega$$

$$R_6 = 7 k\Omega \quad , \quad R_5 = 2 k\Omega$$

المترين الثاني



أوجد علاقة التوتر U_1 ، U_2 به لآلة
 المقاومة R_1 و R_2 والتوتر E للتركيب التالي
 ثم احسب قيم التوترين U_1 ، U_2 إذا علمت أن
 $E = 6V$ ، $R_2 = 47 k\Omega$ ، $R_1 = 33 k\Omega$

المترين الثالث

* حول الأعداد التالية إلى النظام الثنائي العشري

$$(391)_{10} \quad , \quad (BAC)_{16}$$

* حول ما يلي إلى النظام BCD

$$(11111)_{6BA8} \quad , \quad (973)_{10}$$