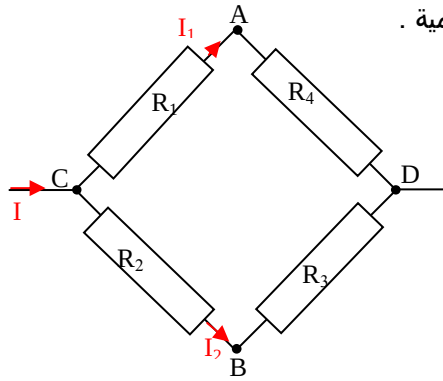


الجدع المشترك	تجميع الموصلات الأومية	فيزياء تمارين 10
---------------	------------------------	------------------

التمرين 07



نعتبر التركيب التالي ، كل ثنائيات القطب المستعملة فيه موصلات أومية .

$$R_4=400\Omega \quad R_3=100\Omega \quad R_2=300\Omega \quad R_1=200\Omega$$

1. أحسب مقاومة الموصل الأومي المكافئ (C,D) .

2. في حالة $I=0,2A$ ، أحسب التوتر U_{CD} .

3. أحسب I_1 و I_2 ، استنتج التوتر U_{AB} .

4. نربط النقطتين A و B بسلك توصيل ذي مقاومة مهملة.

أحسب قيمة شدة التيار في كل فرع.

أحسب المقاومة المكافئة بين C و D و التوتر U_{CD} .