ورقة عمل لدائرة التوازي

وجه المقارنة	التوصيل علي التوالي	التوصيل علي التوازي
التيار I		
الجهد V		
المقاومة المكافئة R		
اضاءة المصباح		
تعطل احد الاجهزة		

لا تتعطل المصباح لان فرق الجهد نفسه

تضيء المصباح

قيمة المقاومة المكافئة أكبر من أي مقاومة من المقاومات

تضيء المصباح ولكنها اقوى من التوصيل الاخر

قيمة المقاومة المكافئة اقل من أي مقاومة من المقاومات

التيار الكلي المار مساوياً مجموع التيارات

$I=I_1+I_2+I_3$

فرق الجهد هو نفسه في كل مسار

عند تعطل احد المصابيح يتعطل المصباح الاخر

التيار الكلي المار في جميع اجزاء الدائرة متساوياً

$I=I_1=I_2=I_3$

فرق الجهد يتوزع على اجزاء الدائرة

اعدا د المعلمة / فوزية آل حفيان