# ورقة عمل لدائرة التوازي

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

لا تتعطل المصباح لان فرق الجهد نفسه

التيار الكلي المار مساوياً مجموع التيارات

$I=I_1+I_2+I_3$

فرق الجهد يتوزع على اجزاء الدائرة

$V=V_1+V_2$

فرق الجهد هو نفسه في كل مسار

$V=V_1=V_2$

عند تعطل احد المصابيح يتعطل المصباح الاخر

قيمة المقاومة المكافئة أكبر من أي مقاومة من المقاومات

$R=R_1+R_2$

التيار الكلي المار في جميع اجزاء الدائرة متساوياً

$I=I_1=I_2=I_3$

قيمة المقاومة المكافئة اقل من أي مقاومة من المقاومات

$1/R=1/R_1+1/R_2$

اعدا د المعلمة / فوزية آل حفيان