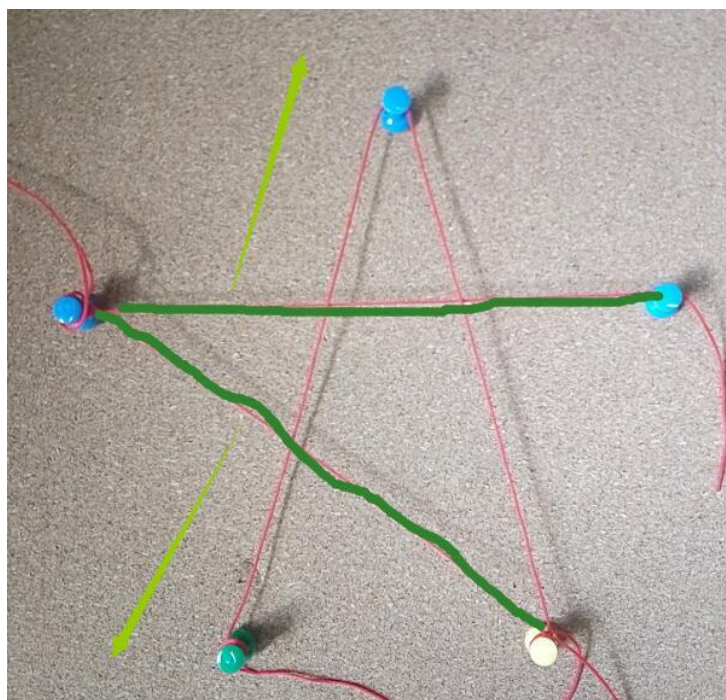
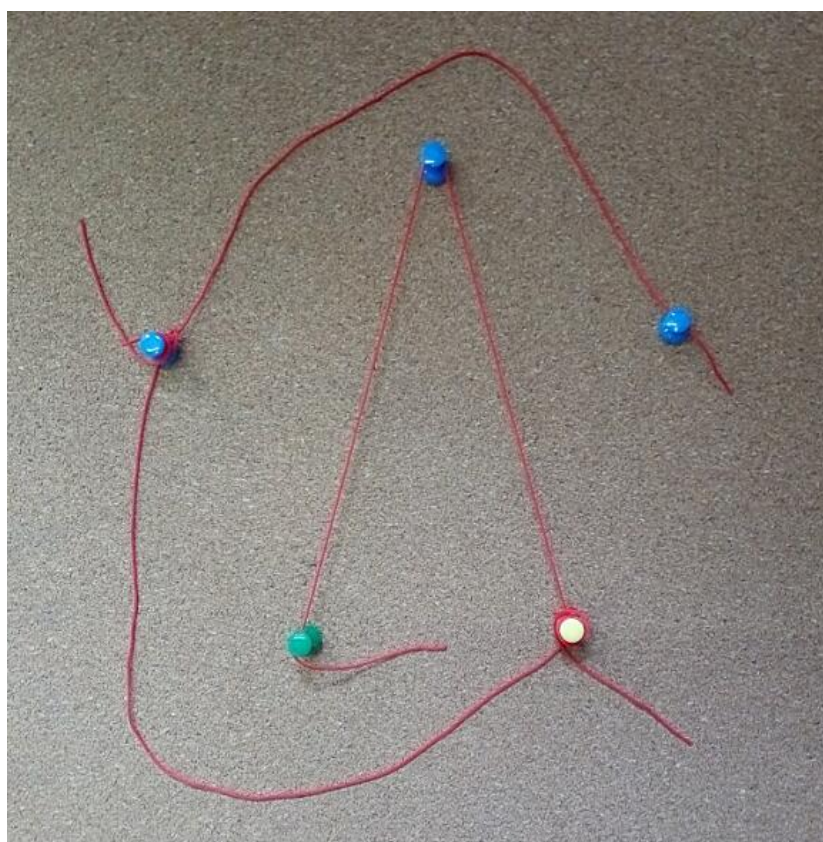


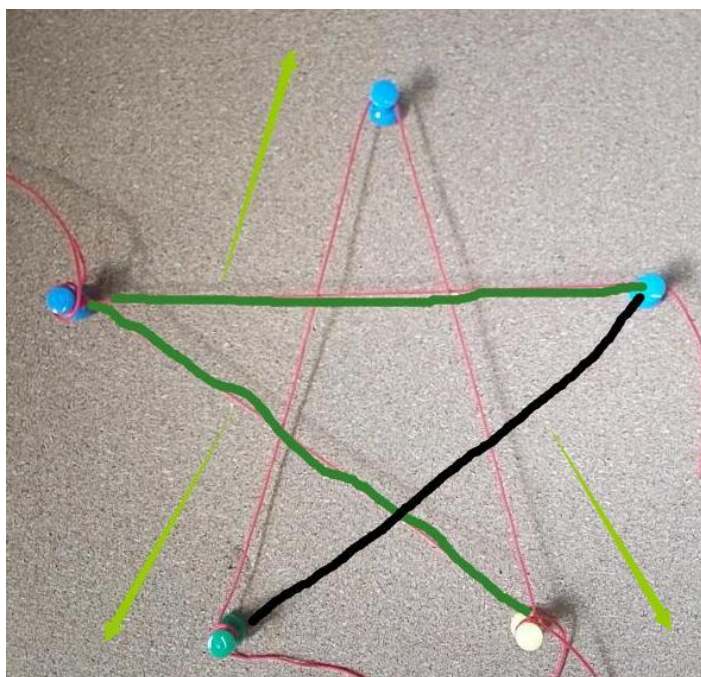
## 电路平面图和非平面图的补充说明



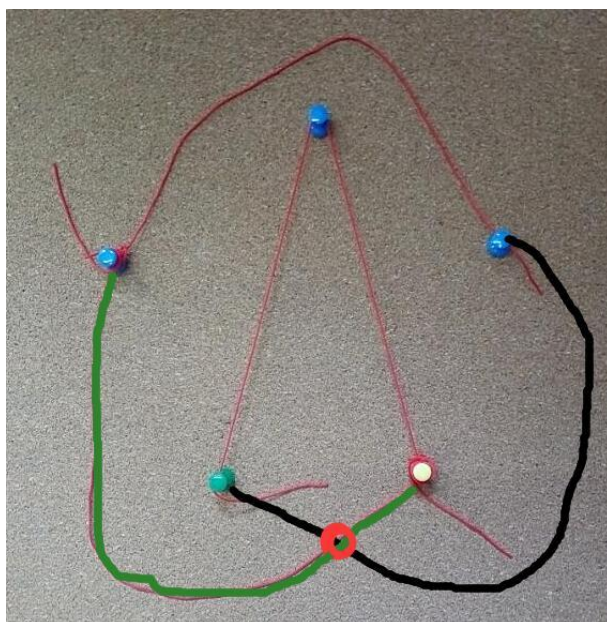
把绿色的两根导线朝箭头所示的方向拉，得到下图（注：这里我省略了五边形的五条边，本文档里的电路图都是这样。）



如果在原来的电路图上加一根导线，变成下面这样



当把导线按图示箭头方向往外拉时



我们发现绿色的那根和黑色那根仍然有个交点，而且这个交点不是结点。在这个平面内，你可以把黑色导线往其它方向拉，我希望你自己试试。最终你会发现：无论如何，这根黑色导线会跟原来的导线相交于不是结点的地方。那请你想一下，这根黑色导线要往哪里拉，才能不跟原来的导线相交呢？