**翻转课堂 之 戴维南定理**

**任务设计及要求**

1. 网上查询《戴维南定理》教学视频，理解二端网络的概念，能分清有源二端网络和无源二端网络
2. 通过教学视频和课本教材，掌握有源二端网络的开路电压和无源二端网络的等效电阻计算方法。
3. 掌握戴维南定理的内容，会用戴维南定理求解电路中某一条支路的电流，并能熟练应用到实际电路中
4. 通过戴维南定理的学习，让学生学习在处理复杂问题时如何采用化简为繁的思维。
5. 要求同学能够使用仿真软件对戴维南定理进行验证

**翻转课堂 之 波形产生电路设计**

**任务设计及要求**

1. 网上查询三角波、方波产生电路，并弄懂各元器件功能、参数

2、通过查询教材相关章节，计算三角波、方波频率

3、要求同学能够使用仿真软件对三角波、方波产生电路进行验证、演示

4、有条件的同学，可以将电路实物制作出来，并在课堂进行分享演示。