

答案、学长笔记、辅导班课程，访问：
2005 年硕士研究生入学考试试题

考试科目：电路原理

一、(15 分)求图 1 所示电路中流过电阻 R 的电流 I 。

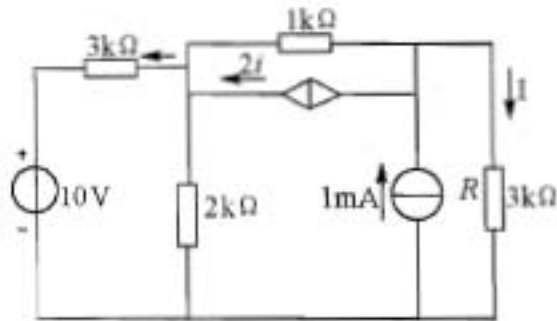


图 1

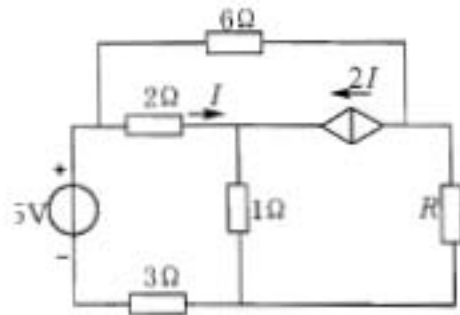


图 2

二、(15 分)在图 2 中， R 为多少时获得最大功率，最大功率为多大？

三、(15 分)如图 3，已知： $\omega L = 10\Omega$ ， $\frac{1}{\omega C} = 160\Omega$ ， $u_{ab} = 21 + 50\sqrt{2}\cos(4\omega t + 30^\circ)\text{V}$ ，求功率

表 W ，电压表 V ，电流表 A 的读数各为多少。
kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于