

预习试卷

题目： RLC 电路谐振特性的研究

学号：2020281061 姓名：吴艇 总分：100 成绩：95

开始时间：2021-10-25 21:45:29 结束时间：2021-10-25 22:05:01

一、单选题 共 19 小题 共 95 分 得 90 分

1. (5 分) RLC 串联电路发生谐振时，电压和电流之间的相位差为 ()

标准答案：D

学生答案：D ✓

学生得分：5

A. $\pi/2$

B. $3\pi/2$

C. π

D. 0

2. (5 分) RLC 串联电路中，保持电源电压不变，谐振时下列说法正确的是 ()

标准答案：D

学生答案：D ✓

学生得分：5

A. 电路中电抗和电流都最小

B. 电路中电抗和电流都最大

C. 电路中电抗最大，电流最小

D. 电路中电抗最小，电流最大

3. (5 分) 关于 RLC 串联电路谐振时的电抗特性，正确的是 ()

标准答案：D

学生答案：D ✓

学生得分：5