

中国科学技术大学

2011 年硕士学位研究生入学考试试题

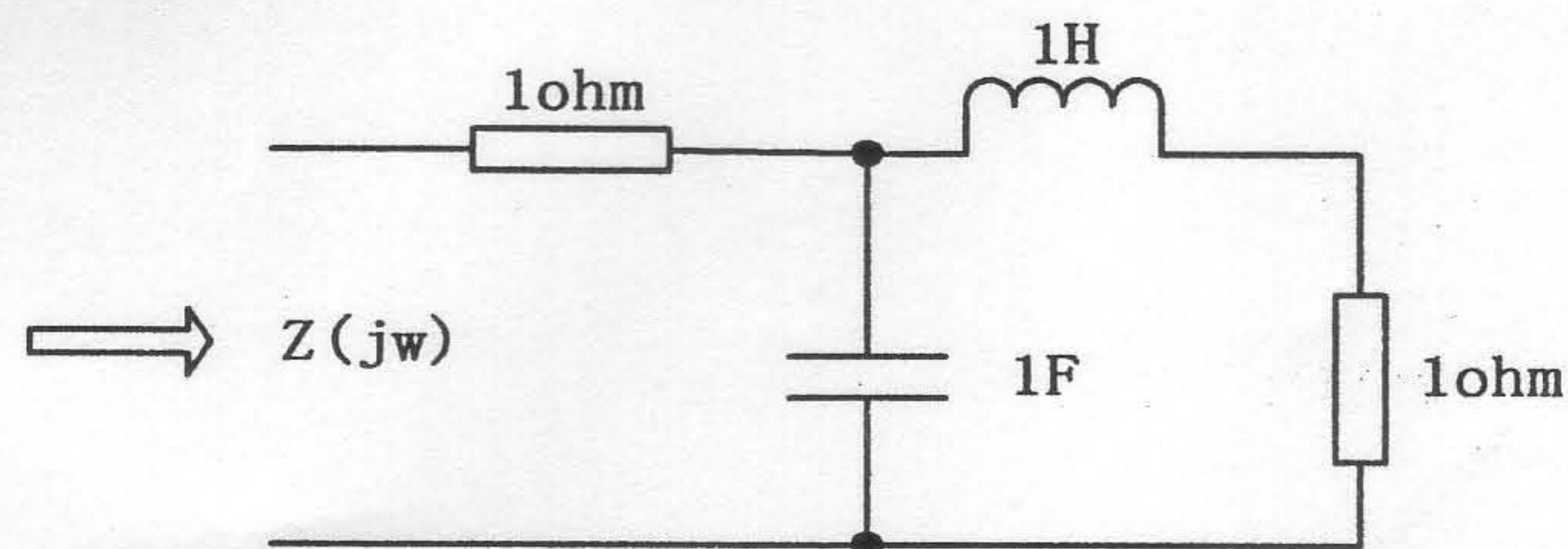
(电子学基础)

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

■ 可以使用计算器

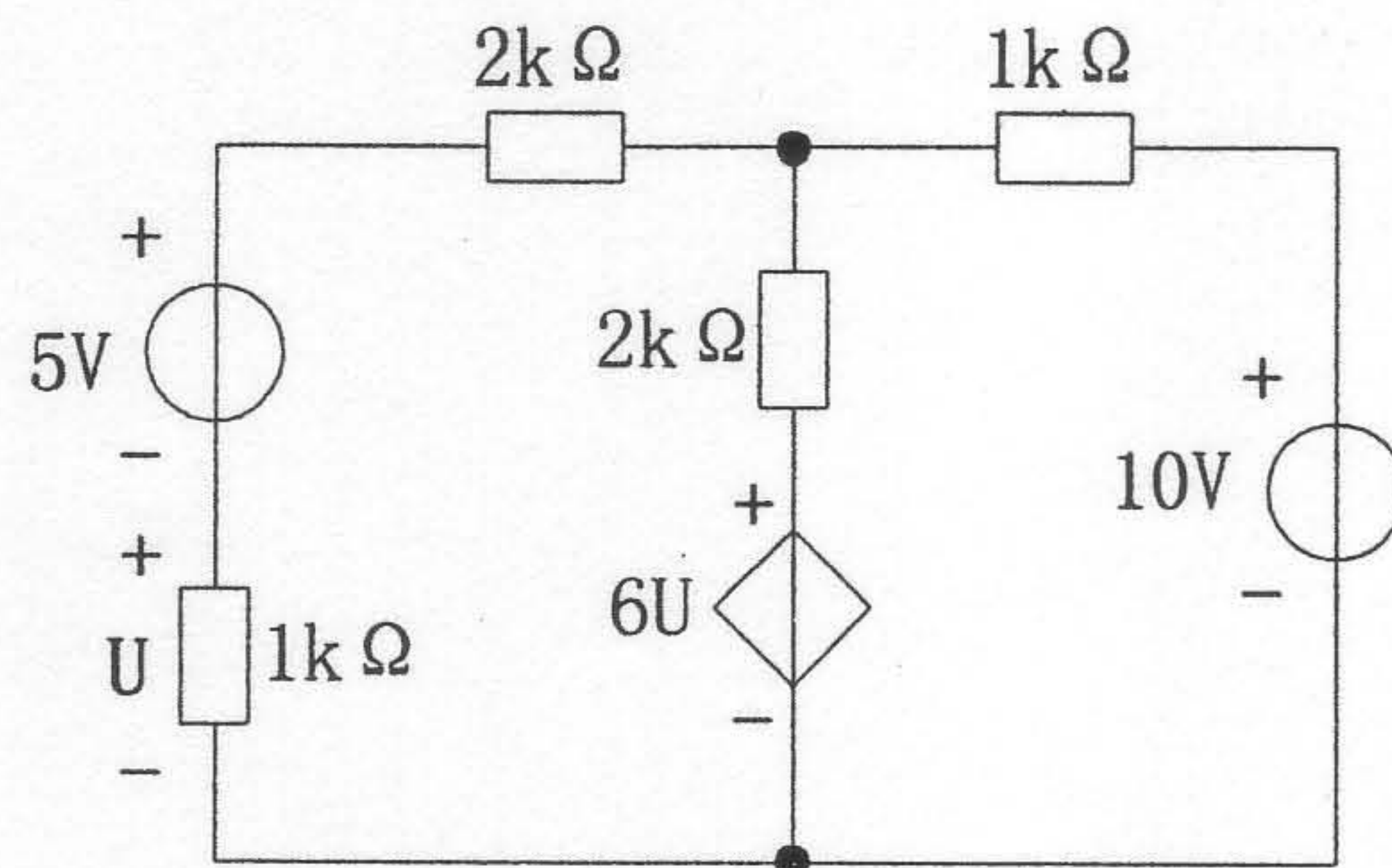
电路分析与模拟电路部分

一、(10 分) 设输入信号频率 $\omega = 1 \text{ rad/s}$, 试求: $Z(j\omega)$



题图 1

二、(12 分) 应用叠加原理求下图中所示电路的电压 U 。



题图 2