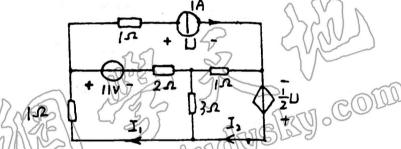
试题编号: 426

西南交通大学 2000 年研究生入学考试

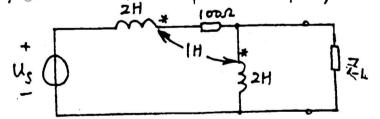
电路分析 试题

(不必抄題,但必须写明题号,试题共 大题) 说明.第八题.第九题考生任选一题。

一、电路如图的水、ボエ,和J。 (12分)

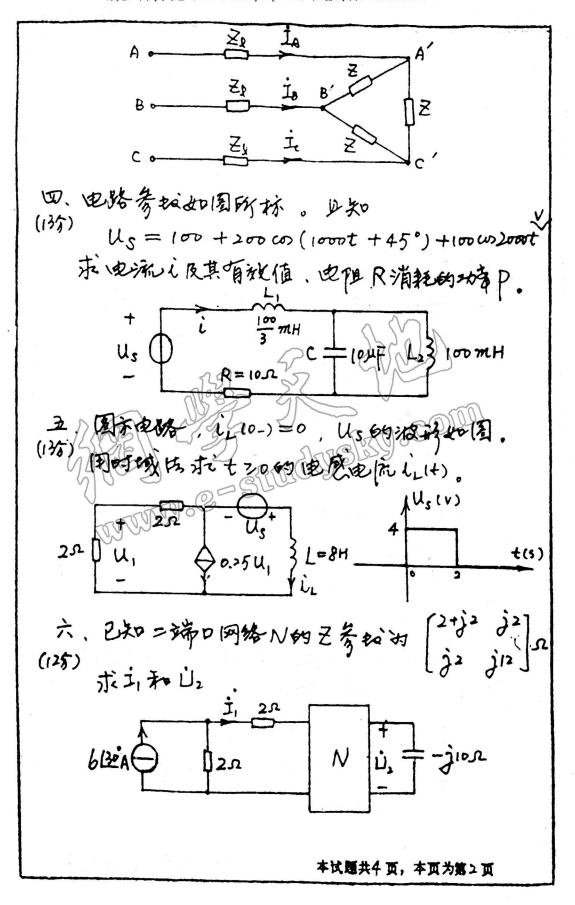


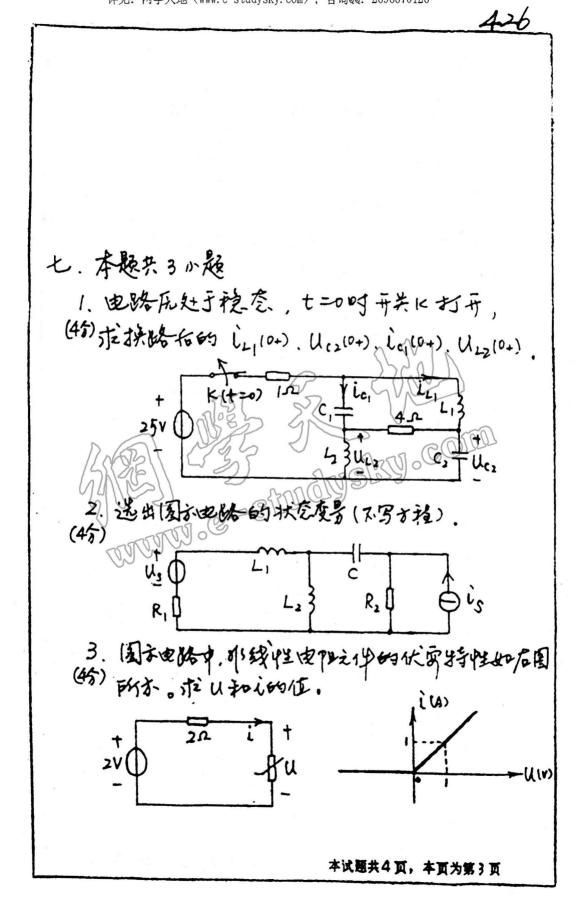
二. 国示电路中以5=10/2 cos (100+30%,1可足,(13分)取价值可获最大功率?最大功务的多分?



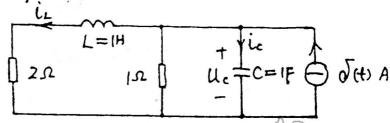
三、对称三相电路如圆的水。负载和则 Ün'B'=380亿°V, (126) 负载三相流功多 P=5.7 KW,负载功备圆数 coop=0.5 (感性), 级路和 是是 =150。 求线电流 并, 证, 正 和电流侧线电压 ÜnB

本试题共4页,本页为第1页





// 图示电路的铁路台的电路, 具知 \(\ilde{\loop}\)=至尽, (1分) \(\loop\)=0, (用指端拉斯变换法流 七元)的 电容电压 \(\loop\)和 \(\hat{\chi}\)(t)。



九. R.L.C 串联电路接在频率可调的正弦交流 (13分) 包流从s上,以s的有效但恒定的5V。

声似于1000 rad/5对地多表心疾数最大的5心;