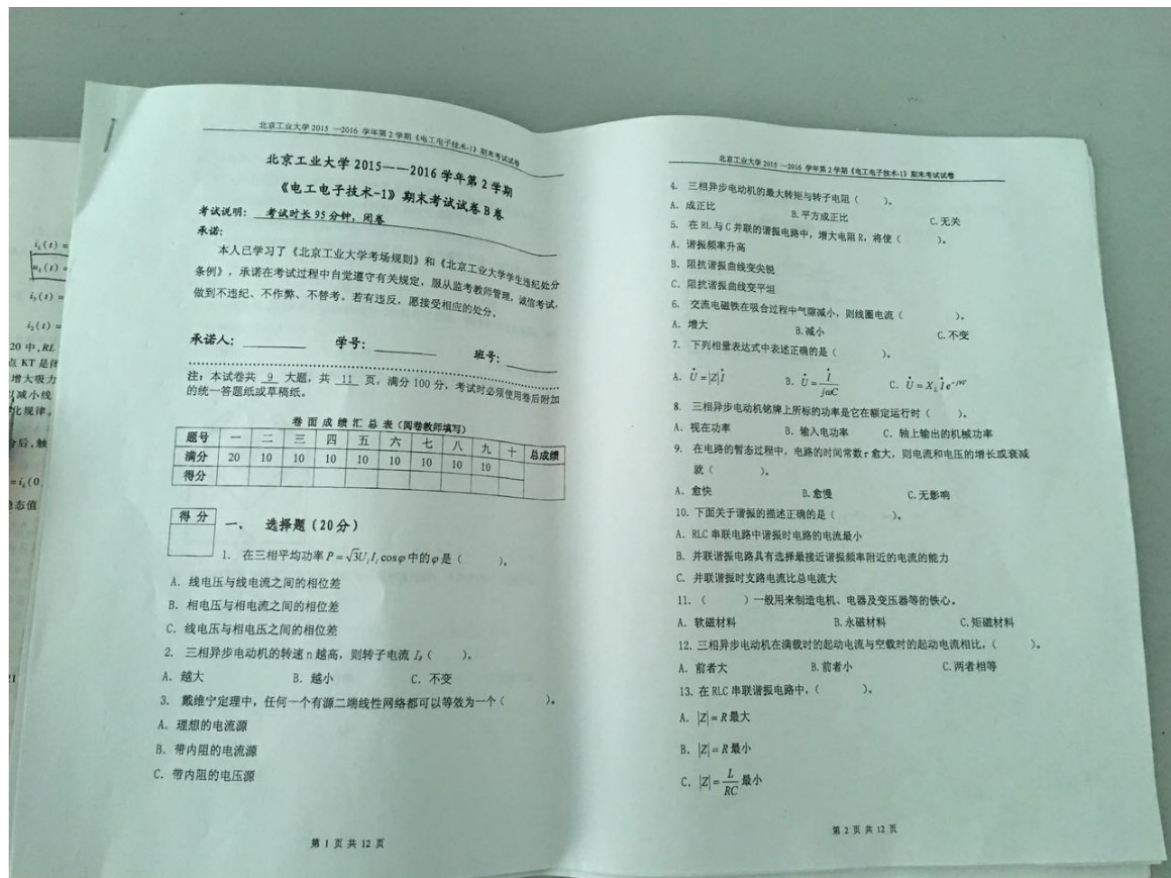
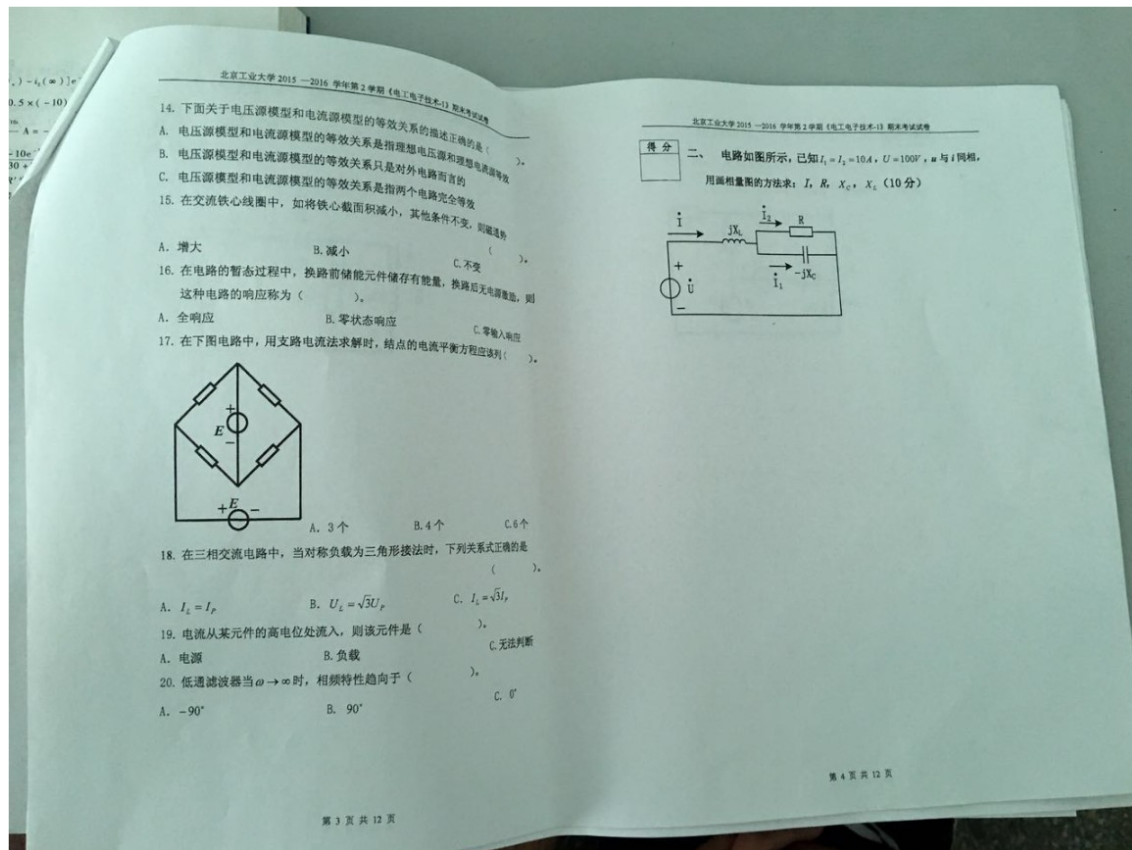
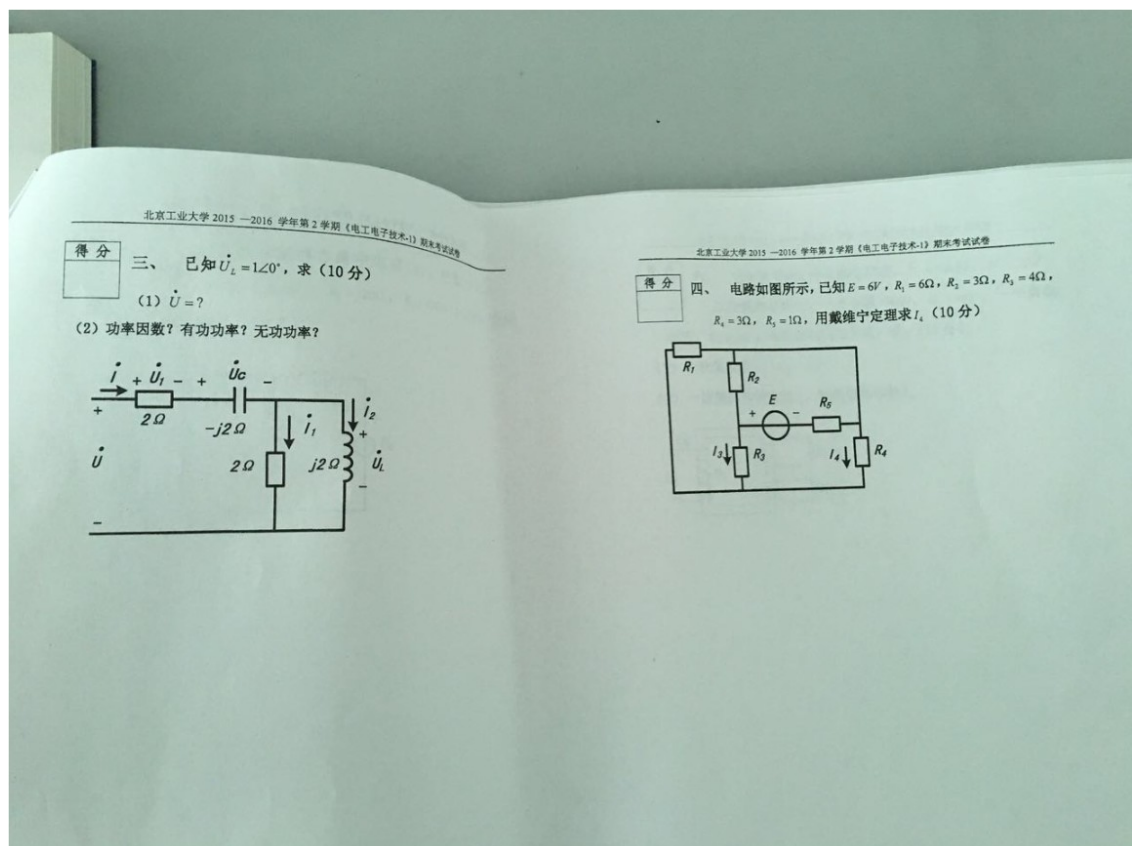


2015-2016 年第 2 学期《电工电子技术-1》期末考试 B 卷



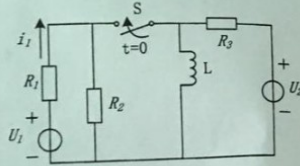


得分

五、 三要素法求解电路中电流 $i_1(t)$ ，已知 $U_1 = 24V$ ，

$$U_2 = 20V, R_1 = 60\Omega, R_2 = 120\Omega, R_3 = 40\Omega, L = 4H, \text{换路}$$

前电路处于稳态。(10 分)



得分

六、 已知变压器工作在额定状态， $N_1 = 600$ 匝， $U_1 = 220V$ ，

二次绕组有两个，一个负载 $36W$ ， $U_2 = 48V$ ，一个负载

$48W$ ， $U_3 = 24V$ ，均为纯电阻性负载，求：(10 分)

- (1) 一次侧电流 I_1 ， N_2 ， N_3
- (2) 一次侧的等效电阻 R_1 ，变压器的容量 S_N

