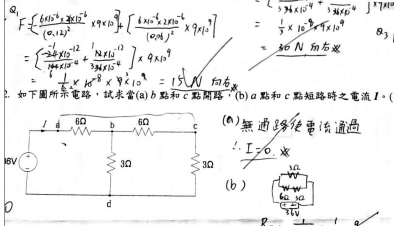
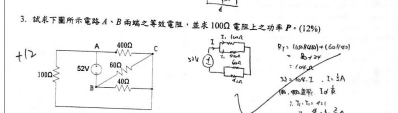


88

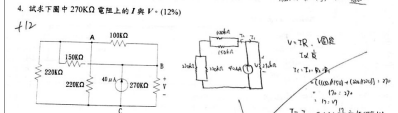
1. 三個帶電小球的質量為 Q_1, Q_2, Q_3 ，其兩兩之間距離為 5cm ，且 Q_1 為正電荷， Q_2 為負電荷， Q_3 為正電荷，試求各球體之靜電力。(12%)
2. 如下圖所示電路，試求當(a) b點和c點開路，(b) d點和c點短路時之電流 I 。(12%)



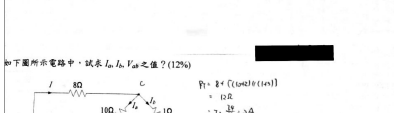
3. 試求下圖所示電路 A、B 兩端之等效電阻，並求 100Ω 電阻上之功率 P 。(12%)



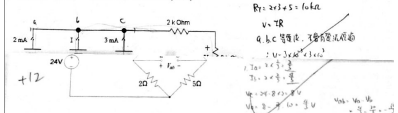
4. 試求下圖中 $270\text{k}\Omega$ 電阻上的 I 與 P 。(12%)



4. 試求下圖中 $270\text{k}\Omega$ 電阻上的 I 與 P 。(12%)



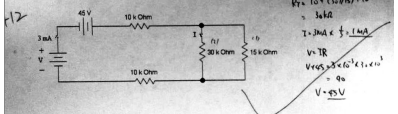
- 如下圖所示電路中，試求 I_a, I_b, V_{ab} 之值。(12%)



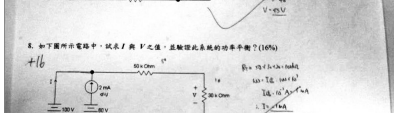
- 如下圖所示電路中，試求 I 與 V 之值。(12%)



- 如下圖所示電路中，試求 I 與 V 之值。(12%)



- 如下圖所示電路中，試求 I 與 V 之值，並驗證此系統的功率平衡。(16%)



- 如下圖所示電路中，試求 I 與 V 之值，並驗證此系統的功率平衡。(16%)

