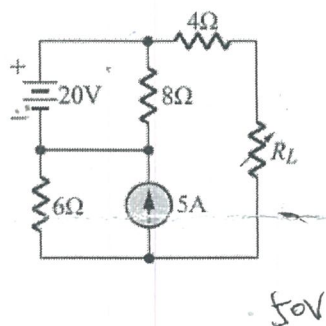


三、應用題 共 1 題 共 10 分 (無計算過程不予給分)

1. 如圖所示電路，試求 R_L 為多少 1 計算過程
時可獲得的最大功率為多少？

$R_L = 10 \Omega$ (5 分)；

$P_{MAX} = 62.5 W$ (5 分)。



$$R_L = 10 \Omega$$

$$P_{MAX} = 62.5 W$$

III 上 (期末考)

基本電學

資訊一、二、三

答案欄 (若答案之單位為寫或填錯，則不予計分) 班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

①	②	③	④	⑤
A	B	C	D	B
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
A	B	A	A	B
⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
4kΩ	10V	6Ω	5A	3Ω
⑯	⑰	⑱	⑲	⑳
5A	20.	0.5A	5W	4.5mF
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕
2m	40V	3μ	4.425	5
㉖	㉗	㉘	㉙	㉚
18	20	60	10k	20