

ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM

Câu hỏi	Mã đề			
	0001	0002	0003	0004
1	C	C	D	B
2	D	D	B	D
3	B	D	B	C
4	A	C	D	D
5	D	C	D	A
6	A	C	D	A
7	D	A	D	B
8	B	D	C	D
9	A	B	A	B
10	D	C	A	B
1	ĐSSĐ	ĐSĐS	SSĐĐ	SĐSĐ
2	ĐĐSS	ĐSĐS	SĐSĐ	SSĐĐ
1	0,5	0,5	9000	1200
2	1200	20	0,5	9000
3	9000	1200	20	20
4	20	9000	1200	0,5

ĐÁP ÁN TỰ LUẬN

PHẦN IV

Câu 1:

a. Từ giao điểm của 2 đường đặc tuyến ta thấy tại $U = 8V$ thì điện trở của chúng bằng nhau. (0,5điểm)

b. Áp dụng định luật Ôm: $R = U/I = 8/3,4 = 2,35 \Omega$ (0,5điểm)

Câu 2:

Áp dụng định luật Ôm: $R = U/I = 2/0,02 = 100 \Omega$ (1,0điểm)

Câu 3:

a. Áp dụng định luật Ôm đối với toàn mạch: $I = E/(R_1+R_2+R_3+r) = 0,5A$ (0,5điểm)

b. $Q_1 = I^2 R_1 t = 150J$ (0,5điểm)