

ĐỀ CHẨN

Cấp độ Chủ đề	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Cộng
					Cấp độ thấp	Cấp độ cao	
	TN	TL	TN	TL	TL	TL	
1. Đồ dùng điện	Nhận biết được các loại đồ dùng điện đã học		Hiểu được cấu tạo, nguyên lý, số liệu kỹ thuật của các đồ dùng điện đã học		Liên hệ thực tế		
Số câu	2(C4,5)		4(C6,7,8,9)	1/2 (C1a)	1/2 (C1b)		7
Số điểm	0,5		1,75	2,0	1,0		5,25
Tỉ lệ %	5%		1,5%	20%	10%		52,5%
2. Máy biến áp 1 pha	Biết được cấu tạo, số liệu kỹ thuật của máy biến áp						
	3(C1,2,3)						3
	0,75						0,75
	7,5%						7,5%
3. Sử dụng hợp lý điện năng	Biết được đặc điểm của giờ cao điểm tiêu thụ điện năng các biện pháp sử dụng hợp lý và tiết kiệm điện năng				Liên hệ thực tế	Liên hệ thực tế	
Số câu		1 (C2)			1/2 (C3a)	1/2 (C3b)	2
Số điểm		2,0			1,0	1,0	4,0
Tỉ lệ %		20%			10%	10%	40%
Tổng số câu	5	1	4	1/2	1	1/2	12
Tổng số điểm	1,25	2,0	1,75	2,0	2,0	1,0	10
Tỉ lệ %	12,5%	20%	17,5%	20%	20%	10%	100%