

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 1

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức, kỹ năng	Số câu hỏi theo các mức				Tổng		% tổng điểm	
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	Số CH			Thời gian (ph)
			Số CH	Số CH	Số CH	Số CH	TL	TN		
1	Dòng điện không đổi	2.1 Dòng điện không đổi – Nguồn điện	2	1	1	1	5			
		2.2 Điện năng – Công suất điện								
		2.3 Định luật Ôm đối với toàn mạch- ghép nguồn thành bộ- bình điện phân								
2	Dòng điện trong các môi trường	3.1 Dòng điện trong kim loại	1	1	1	0	3			
		3.2 Dòng điện trong chất điện phân								
		3.3 Dòng điện trong chất khí	1	1	0	0	2			
		3.4 Dòng điện trong bán dẫn			0	0				
Tổng			4	3	2	1	10		45	100%
Tỉ lệ (%)										100%

TTCM
TRỊNH THỊ HOÀI THU