

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HKII MÔN VẬT LÝ 11

TT	Chủ đề/Chương	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá								
			TNKQ								
			Nhiều lựa chọn			“Đúng- Sai” ²			Trả lời ngắn ³		
			Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng
1	Điện trường	Điện tích – điện trường	1	1	1	1	1	2			
		Công – Hiệu điện thế	1	1							1
		Tụ điện	1	1	1						1
2	Dòng điện không đổi	Cường độ dòng điện	1	1	2						
		Định luật Ohm cho toàn mạch	1	1	2	1		3			1+1
		Năng lượng và công suất tỏa nhiệt	1	1			1	3			1
Tổng số câu			6	6	6	2	2	8	0		5
Tổng số điểm			4,5			3			2,5		
Tỉ lệ %			45			30			25		

BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KÌ

NTVL: Nhận thức Vật lí
THTGTNVL: Tìm hiểu thế giới tự nhiên dưới góc độ Vật lí
VD: Vận dụng kiến thức kĩ năng đã học

TT	Chủ đề/Chương	Nội dung/ đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt	TNKQ								
				Nhiều lựa chọn			“Đúng- Sai”			Trả lời ngắn		
				Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng
1	Điện trường	Điện tích – điện trường	Nhận biết - Nêu được định nghĩa điện tích, lực tĩnh điện, điện trường. Thông hiểu - Nắm vững các tính chất của điện tích, điện trường. Vận dụng - Vận dụng được công thức điện tích , lực tĩnh điện, cường độ điện trường.	1	1	1	1	1	2			
		Công – Hiệu điện thế	Nhận biết - Nêu được định nghĩa công, điện thế, hiệu điện thế. Thông hiểu Nắm vững quy tắc xét chiều đường dịch chuyển, chiều chuyển động, quy tắc chọn mốc thế năng.	1	1							1

		Vận dụng - Vận dụng được công thức công , điện thế, hiệu điện thế									
	Tụ điện	Nhận biết - Nêu được định nghĩa tụ điện, cấu tạo, phân loại. Thông hiểu - Nắm vững cách sử dụng tụ điện thực tế trong đời sống. Vận dụng - Vận dụng được công thức điện dung tụ điện, điện lượng, hiệu điện thế giữa 2 đầu tụ điện.	1	1	1						1
	Dòng điện không đổi	Nhận biết - Nêu được định nghĩa cường độ dòng điện. Thông hiểu - Nắm vững quy tắc tính chất dòng điện không đổi trong kim loại. Vận dụng - Vận dụng được công thức tính cường độ dòng điện thông qua điện lượng hoặc vận tốc trôi.	1	1	2						
	Định luật Ohm cho	Nhận biết - Nhận biết mạch điện có	1	1	2	1		3			1+1

		toàn mạch nguồn, điện trở. Thông hiểu Nắm bắt được cấu trúc, sơ đồ mạch. Vận dụng Tính được các giá trị cường độ dòng điện, hiệu điện thế của các điện trở bên trong mạch.									
		Năng lượng và công suất tỏa nhiệt Nhận biết - Nhận biết được công thức tính năng lượng, công suất tỏa nhiệt trên điện trở,hiệu suất. Thông hiểu - Nắm vững được nguyên nhân sinh ra năng lượng của mạch. Vận dụng - Vận dụng được công thức năng lượng, công suất tỏa nhiệt vào mạch điện.	1	1			1	3			1
Tổng số câu			6	6	6	2	2	8	0	0	5
Tổng số điểm			4,5			3			2,5		
Tỉ lệ %			45			30			25		