

(Đề bài gồm có 02 chủ đề, 10 câu, 10 điểm)

Cấp độ	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Tổng
					Cấp độ thấp	Cấp độ cao	
Chủ đề	TN	TL	TN	TL	TL	TL	
1 . Nhiễm điện do cọ xát.	Nêu được cách làm vật nhiễm điện và biểu hiện của vật nhiễm điện.		Hiểu được sự tương tác giữa hai điện tích.		Giải thích hiện tượng vật bị nhiễm điện do cọ xát.		
Số câu Số điểm Tỉ lệ %	2(C1,2) 1,0 10%		1(C3) 0,5 5%		1 (C2) 1,0 10%		4 2,5 25%
2. Dòng điện. Các tác dụng của dòng điện	- Biết được vật liệu dẫn điện, vật liệu cách điện - Nêu được quy ước về chiều dòng điện. - Nêu được ký hiệu, dụng cụ đo, đơn vị đo cường độ dòng điện và hiệu điện thế. - Biết được giá trị định mức của hiệu điện thế		- Kể tên được một số vật liệu dẫn điện và vật liệu cách điện. - Nêu được các tác dụng của dòng điện, biểu hiện của chúng và lấy được ví dụ. - Mối tương quan giữa hiệu điện thế và cường độ dòng điện.		Tính cường độ dòng điện chạy qua mỗi bóng đèn và hiệu điện thế giữa hai đầu bóng đèn trong đoạn mạch nối tiếp và đoạn mạch song song.	Vẽ được sơ đồ mạch điện có sử dụng dụng cụ đo CDDĐ và HĐT phù hợp.	
Số câu Số điểm Tỉ lệ %	1(C4) 0,5 5%	1(C1a;3a) 2,0 20%	2(C5,6) 1,0 1%	1/2 (C1b) 1,0 10%	1/2(C3b) 2,0 30%	1(C3c) 1,0 10%	6 7,5 75%
Tổng số câu	4		3,5		2,5		10
Tổng số điểm	3,5		2,5		4,0		10
Tỉ lệ %	35%		25		40%		100%