

Cấp độ Chủ đề	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Cộng
					Cấp độ thấp	Cấp độ cao	
	TN	TL	TN	TL	TL	TL	
1. Dòng điện	Chất dẫn điện và chất cách điện; chiều dòng điện; điện tích.		Tương tác các loại điện tích; nguồn điện;		Giải thích được các hiện tượng nhiễm điện do cọ xát; Vẽ sơ đồ mạch điện đơn giản; Hãy giải thích và nêu cách phòng tránh an toàn điện.		
Số câu Số điểm Tỉ lệ %	3(C1,2,3) 1,5 15%	½ (C2a) 1,0 10%	2(C4,5) 1,0 10%		2(C1,3) 3,0 30%	½ (C2b) 1,0 10%	<b>8</b> <b>7,5</b> <b>75%</b>
2. Các tác dụng của dòng điện			Các tác dụng của dòng điện.		Ví dụ, ứng dụng các tác dụng của dòng điện.		
Số câu Số điểm Tỉ lệ %			1(C6) 0,5 5%	½ (C4a) 1,0 10%	½ (C4b) 1,0 10%		<b>6</b> <b>2,5</b> <b>25%</b>
<b>Tổng số câu</b> <b>T.số điểm</b> <b>Tỉ lệ %</b>	<b>3</b> <b>1,5</b> <b>15%</b>	<b>½</b> <b>1,0</b> <b>10%</b>	<b>3</b> <b>1,5</b> <b>15%</b>	<b>½</b> <b>1,0</b> <b>10%</b>	<b>5/2</b> <b>4,0</b> <b>40%</b>	<b>1/2</b> <b>1,0</b> <b>10%</b>	<b>10</b> <b>10</b> <b>100%</b>



