

Câu	NỘI DUNG	Điểm
1	<p>Lực hút hay đẩy giữa hai điện tích điểm đặt trong chân không có phương trùng với đường thẳng nối hai điện tích điểm đó, có độ lớn tỉ lệ thuận với tích độ lớn của hai điện tích và tỉ lệ nghịch với bình phương khoảng cách giữa chúng.</p> $F = k \frac{ q_1 q_2 }{r^2}$	<p>1</p> <p>0.5</p>
2	<p>Nhiệt lượng tỏa ra ở một vật dẫn tỉ lệ thuận với điện trở của vật dẫn, với bình phương cường độ dòng điện và với thời gian dòng điện chạy qua vật dẫn đó. $Q = RI^2t$</p>	<p>1</p> <p>0.5</p>
3	<p>*Hạt tải điện trong kim loại là các electron tự do. *Bản chất dòng điện trong kim loại: Dòng điện trong kim loại là dòng chuyển dời có hướng của các electron tự do dưới tác dụng của điện trường.</p>	<p>0.5</p> <p>0.5</p>
4	$E = k \frac{ Q }{\epsilon \cdot r^2} = 1,350,000(V/m)$	
5	$U = Ed = 200(V)$ $A_{AC} = qEd_{AC} = 1,6 \cdot 10^{-19} \cdot 5000 \cdot 0,04 = 3,2 \cdot 10^{-17} J$	<p>0.25*2</p> <p>0.25*2</p>
6	$I = \frac{\xi}{R_N + r} = 1.5(A)$	0.5*2
7	$m = \frac{1}{F} \frac{A}{n} It = 0,8g$	0.5*2
8	<p>a) $R_{12} = 10 \Omega, R_{34} = 15 \Omega, R_N = 6 \Omega$</p> $I = \frac{\xi}{R_N + r} = 2(A)$ <p>$U_{AB} = 6 \cdot 2 = 12V; I_1 = I_2 = 12/10 = 1.2A; I_3 = I_4 = 12/15 = 0.8A$</p> <p>b) $U_{MN} = U_3 - U_1 = 0,8 \cdot 5 - 1,2 \cdot 6 = -3.2V$</p>	<p>0.25*4</p> <p>0.5*2</p>

Truy cập Website: hoc360.net – Tải tài liệu học tập **miễn phí**

hoc360.net