

ĐÁP ÁN VẬT LÝ 11 - Thi học kỳ I ; Năm học: 2016 - 2017

Câu 1. (1,0 điểm)	- Điện trường ...	0,5 đ
	- Điện trường đều ...	0,5 đ
Câu 2. (1,0 điểm)	- Định nghĩa điện dung	0,5 đ
	- $C = \frac{Q}{U}$	0,5 đ
Câu 3. (2,0 điểm)	- Định luật Ôm toàn mạch	0,5 đ
	- $I = \frac{\xi}{R_N + r}$	0,5 đ
	- Hiện tượng đoản mạch	0,5 đ
	- Tác hại	0,25 đ
	- Biện pháp tránh	0,25 đ
Câu 4. (1,0 điểm)	- Hạt tải điện	0,5 đ
	- Dòng điện trong kim loại	0,5 đ
Câu 5. (1,5 điểm)	a) $F = \frac{k q_1q_2 }{r^2}$	0,5 đ
	- $F = 1,8 \cdot 10^{-3} \text{N}$	0,5 đ
	b) $BM = 0,02 \text{ m} = 2 \text{ cm}$	0,25 đ
	$q_0 > 0$ M nằm ngoài đoạn AB $q_0 < 0$ M nằm trong đoạn AB	0,25 đ
Câu 6. (1,0 điểm)	- $m = \frac{1}{F} \cdot \frac{A}{n} \cdot It$	0,5 đ
	$m = 6,4 \text{ g}$	0,5 đ
Câu 7. (1,0 điểm)	$I_d = 0,5 \text{ A}$	
	$R_D = 240 \Omega$	
	Đèn sáng bình thường $I_R = I = I_d = 0,5 \text{ A}$	0,25 đ
	$U_A = U_d = 120 \text{ V} \Rightarrow U_R = 100 \text{ V}$	0,25 đ
	$R = \frac{U_R}{I} = 200 \Omega$	0,5 đ
Câu 8. (1,5 điểm)	- Cách mắc 1	
	$I = 1 \text{ A} ; U_N = 18 \text{ V}$	
	$\Rightarrow U_N = \xi - Ir \Leftrightarrow 18 = \xi_b - r_b$ (1)	0,5 đ
	- Cách mắc 2	
	$I = 3 \text{ A} ; U_N = 6 \text{ V} \Leftrightarrow 6 = \xi_b - 3r_b$ (2)	0,5 đ
	$\begin{cases} E = 4 \text{ V} \\ r = 2 \Omega \end{cases}$	0,5 đ

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

hoc360.net