

ĐÁP ÁN VẬT LÝ 11

Mã đề 111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
A	C	B	B	C	C	C	D	B	A	A	A	B	C	B	C	B	D

Câu 1.DDDD

Câu 2.DSDS

Câu 3.DSDD

Mã đề 112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
A	A	A	B	C	B	C	B	D	A	C	B	B	C	C	C	D	B

Câu 1.DSDD

Câu 2.DSSD

Câu 3.DDSD

Mã đề 113

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
C	B	D	A	C	B	B	C	C	C	D	B	A	A	A	B	C	B

Câu 1.DSDS

Câu 2.DDSS

Câu 3.DSSD

Mã đề 114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
C	D	B	A	A	A	B	C	B	C	B	D	A	C	B	B	C	C

Câu 1.SDSA

Câu 2.DDSD

Câu 3.SDSD

PHẦN III. BÀI LÀM TỰ LUẬN. 2.5 điểm. Thí sinh trình bày từ câu 1 đến câu 6. (Trình bày mỗi ý đúng được 0,25 điểm).

Câu 1:

a. $F = k|q_1 \cdot q_2|/r^2 = 36 \cdot 10^{-7} \text{ (N)}$

b. $F_d = F/\epsilon = 18 \cdot 10^{-7} \text{ (N)}$

c. Lực điện giảm 4 lần thì khoảng cách tăng 2 lần $\Rightarrow r=2\text{m}$

Câu 2:

a. $F = qE = 4000 \cdot 10^{-8} = 4 \cdot 10^{-5} \text{ (N)}$

b. $U_{BC} = E \cdot d_{BC} = 4000 \cdot 0,04 = 160 \text{ (V)}$

c. $V_A - V_C = U_{AC} = U_{BC} = 160 \text{ V} \rightarrow V_A = V_C + U_{AC} = 180 \text{ (V)}$

Câu 3:

a. $Q_{cd} = CU_{cd} = 10^{-5} \text{ (C)}$

b. $W = CU^2/2 = 25 \cdot 10^{-5} \text{ (J)}$

Câu 4: $I = \frac{q}{t} = \frac{60}{30} = 2 \text{ (A)}$

Câu 5. $U = \frac{U_1}{R_1} (R_1 + R_2) = \frac{8}{8} \cdot (4 + 8) = 12 \text{ (V)}$

-----Hết-----