**ĐÁP ÁN MÔN VẬT LÝ KHỐI 11**

**I . LÝ THUYẾT** :

**ĐỀ A :**

**Câu 1:**

+Nêu đúng bản chất (1,5đ)

**Câu 2 :+**Nêu đúng tụ điện là thiết bị chứa điện (0,5đ)

+Nêu đúng định nghĩa điện dung (0,5đ)

+Viết đúng công thức (0,5đ).

**Câu 3 +** Phát biểu đúng định luật Fa-ra-đay 1 (0,5đ)

+Viết đúng công thức (0,25đ).

+Giải thích các đại lượng (0,25đ)

+ Phát biểu đúng định luật Fa-ra-đay 2 (0,5đ)

+Viết đúng công thức (0,25đ).

+Giải thích các đại lượng (0,25đ)

**II.BÀI TOÁN.**

**BÀI 1** :a) +Tính được E 1= 4,5.105 V/m (0,25đ)

:+Tính được E 2= 2,25.105 V/m (0,25đ)

+ tính được E = 6,75.105 V/m (0,25đ)

+ Vẽ đúng hình vẽ (0,25đ)

b) + Nói được N nằm ngoài AB và gần B (0,25đ).

+ Tính đúng x = NB = 9,756 cm (0,75đ)

**BÀI 2 :**

a) Tính đúng Eb=12 V và rb= 2 (0,5đ)

b) + Tính RN= 4 (0,5đ)

+ tính đúng I = 2 A (0,5đ)

+Tính đúng UN= 8 V (0,5đ)

c) +Tính đúng I2= 4/3 A (0,5đ)

+Tính đúng m = 2,87 g (0,5đ)

**ĐỀ B :**

**I . LÝ THUYẾT** :

**Câu 1:**

+Nêu đúng bản chất (1,5đ)

**Câu 2+** Phát biểu đúng định luật Cu-lông (0,5đ)

+Viết đúng công thức (0,25đ).

+Giải thích các đại lượng (0,25đ)

+ Phát biểu đúng định luật Jun-Len-xơ (0,5đ)

+Viết đúng công thức (0,25đ).

+Giải thích các đại lượng (0,25đ)

**Câu 3 +**Nêu đúng định nghĩa suất điện động (1đ)

+Viết đúng biểu thức (0,5đ)

**II.BÀI TOÁN.**

**BÀI 1** :a) +Tính được E 1= 1,125.105 V/m (0,25đ)

:+Tính được E 2= 2,5.105 V/m (0,25đ)

+ tính được E = 1,125.105 V/m (0,25đ)

+ Vẽ đúng hình vẽ (0,25đ)

b) + Nói được N nằm trong AB và gần A (0,25đ).

+ Tính đúng x = NA = 3,319cm (0,75đ)

**BÀI 2 :**

a) Tính đúng Eb=24 V và rb= 4 (0,5đ)

b) + Tính RN= 6 (0,5đ)

+ tính đúng I = 2,4 A (0,5đ)

+Tính đúng UN= 14,4 V (0,5đ)

c) +Tính đúng I2= 1,6 A (0,5đ)

+Tính đúng m = 0,512 g (0,5đ)