**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

-  0,5 đ

**Câu 3.***(2,0 điểm)* - Định luật Ôm toàn mạch 0,5 đ

-  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)  0,5 đ

- F = 1,8.10–3N 0,5 đ

b) BM = 0,02 m = 2 cm 0,25 đ

q0 > 0 M nằm ngoài đoạn AB

q0 < 0 M nằm trong đoạn AB 0,25 đ

**Câu 6.***(1,0 điểm)* -  0,5 đ

m = 6,4 g 0,5 đ

**Câu 7.***(1,0 điểm)* Iđ = 0,5 A

RĐ = 240 Ω

Đèn sáng bình thường IR = I = Iđ = 0,5 A 0,25 đ

UA = Uđ = 120 V => UR = 100V 0,25 đ

 0,5 đ

**Câu 8.***(1,5 điểm)* - Cách mắc 1

I = 1A ; UN= 18V

=>UN = - Ir 18 =  (1) 0,5 đ

- Cách mắc 2

I = 3A ; UN = 6V6 =  (2) 0,5 đ

E = 4V

r = 2Ω 0,5 đ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_