|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TPHCM**  **TRƯỜNG THCS-THPT DUY TÂN** | **KIỂM TRA HKI - NH 2016-2017**  **Môn: VẬT LÝ - LỚP 11**  Thời gian : 45 phút |

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**Câu 1:(2đ)**

Trình bày và viết biểu thức của định luật Culông **(1đ)**

Chú thích các đại lượng, đơn vị có trong biểu thức **(1đ)**

**Câu 2:(2đ)**

Bản chất của dòng điện trong kim loại **(1đ)**

Bản chất của dòng điện tron trong chất khí **(1đ)**

**Câu 3 (2đ)**

E1 = 25000 V/m . **(0,5đ)**

E2 = 112500 V/m . **(0,5đ)**

Hình …(đường thẳng)  **(0,5đ)**

EM = 137500 V/m . **(0,5đ)**

**Câu 4 : (1đ)**

a) Q = 0,008C **(0,5đ)**

b) Qmax = CEmax d = 0,025C **(0,5đ)**

**Câu 5:(3đ)**

**R2**

# R1

**Đ**



# RP

a. **E b = 4 E =** 12 V **(0,5đ)**

rb  = 0,2Ω **(0,5đ)**

b. Rtđ = 11,8 Ω **(0,5đ)**

I = 1A **(0,5đ)**

c. Ip = 0,6A **(0,5đ)**

m = 0,179 g **(0,5đ)**

**---HẾT---**