|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TPHCM  **TRƯỜNG THPT NHÂN VIỆT**  NĂM HỌC 2013-2014 | **ĐÁP ÁN ĐỀ THICUỐI HỌC KÌ I**  **MÔN:VẬT LÝ K11**  Thời gian làm bài: 45 phút  *(Không kể thời gian phát đề)* | |
|  | |  |

**Câu 1:** Công suất tỏa nhiệt của một đoạn mạch là tốc độ tỏa nhiệt của một đoạn mạch đó khi có dòng điện chạy qua và được xác định bằng nhiệt lượng tỏa ra ở đoạn mạch đó trong thời gian 1 giây.(0,5điểm)

Công thức: (0,5điểm)

Áp dụng: (1,0điểm)

**Câu 2(1,0điểm):** Vì khi nhiệt độ tăng, độ mất trật tự của mạng tinh thể tăng.

**Câu 3(1,0điểm).** Chất điện phân dẫn điện kém hơn kim loại vì chuyển động của ion bị môi trường cản trở rất mạnh.

**Câu 4(1,0điểm).** Phóng tia điện là do quá trình đánh thủng chất khí và quá trình nhân mật độ hạt tải

**Câu 5:**

 (V/m)(0,25điểm)

(V/m)(0,25điểm)

Vì  nên E=E1+E2= 1800000+1800000=3600000V/m(0,5điểm)

**Câu 6:** (0,5điểm)

(0,5điểm)

**Câu 7:** (0,25điểm)

(0,25điểm)

(0,5điểm)

**Câu 8:**  Eb=nE=3.2=12V, rb= nr=3.1=1,5V

(0,25điểm)

(0,25điểm)

(0,5điểm)

(0,25x4điểm)