**TRƯỜNG THPT HOÀNG HOA THÁM – TỔ LÝ**

**ĐÁP ÁN ĐỀ THI HK I – MÔN LÝ 11 – NĂM HỌC: 2017 – 2018**

**LỚP : KHTN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN**  | **ĐIỂM** |
| **1(1đ)** | * Cường độ dòng điện trong mạch kín tỷ lệ thuận với suất điện động nguồn điện , tỷ lệ nghịch với điện trở toàn mạch………..

……………………………………………………… | **0,5****0,5** |
| **2(1,5đ)** |  **a/** Suất điện động nhiệt điện phụ thuộc vào :* Bản chất kim loại dùng làm cặp nhiệt điện……………….
* Độ chênh lệch nhiệt độ 2 đầu mối hàn……………………

**b/** Bản chất dòng điện trong kim loại : Dòng chuyển dời có hướng của các electron tự do dưới tác dụng của điện trường ngoài …..  | **0,25****0,25****1,0** |
| **3(1,5đ)** |  **a/** Định nghĩa : Tia lửa điện là quá trình phóng điện tự lực trong chất khí đặt giữa 2 điện cực khi điện trường đủ mạnh để biến phân tử khí trung hòa thành ion dương và electron tự do……. **b/** Hạt tải điện trong chất bán dẫn là electron dẫn và lỗ trống …….. | **1,0****0,5** |
| **4(1đ)** | …………………………………………. | **0,5****0,5** |
| **5(2đ)** |  ……………………………………………..R = 4r ………………………………………………………..…………………………………………………... | **0,5****0,5****0,5****0,5** |
| **6 ( 3 đ)** |  **a/** Hình vẽ ……………………………………………………… ( I = IĐ = Iđm ) …………………. …………………………………………………………….. **b/**  …………………………………………...   ……………………………………….. UB = U – UĐ = 10,5V ( UĐ = Uđm) …………………… RB = UB / I = 10,5 Ω ……………………………………… **c/** Q = CU = 46,2 …………………………………………  | **0,5** **0,25** **0,5**  **0,5** **0,25** **0,25** **0,25** **0,5** |
|  | Ghi chú : Học sinh có thể giải bài toán theo cách khác , kết quả đúng . Điểm số vẫn cho tương đương như trên . |  |
|  |  |  |