**ĐÁP ÁN LÝ 11 HỌC KỲ I NĂM HỌC 2015 - 2016**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **1**(1đ) | * Có 1 hiệu điện thế đặt vào hai đầu vật dẫn điện .   (Hoặc : có 1 điện trường ngoài và có các điện tích tự do) | **1,0** |
| **2**(1đ) | * Điện năng mà 1 đoạn mạch tiêu thụ được đo bằng công do lực điện trường thực hiện . * A = UIt và P = UI | **0,5**  **0,25+0,25** |
| **3(**1đ) | * Khi điện trở mạch ngoài R = 0 ( hay dùng dây dẫn có điện trở rất nhỏ nối vào 2 cực của nguồn điện ) * Cường độ dòng điện trong mạch kín đạt giá trị rất lớn | **0,5**  **0,5** |
| **4**(1đ) | * Định luật Jun – Lenxơ * Q = RI2t | **0,5**  **0,5** |
| **5(**1đ) | * Nhiệt độ tăng các ion+ ở các nút mạng dao động mạnh hơn. * Sự va chạm giữa các electron tự do với các ion+ tăng | **0,5**  **0,5** |
| **6 ( 2 đ)** | Ghép nối tiếp :  Ghép s.song :  Thế số giải  kết quả : r = 1 ; | **0,5**  **0,5**  **0,5+0,5** |
| **7 (3 đ)**  **Câu a**  **(1đ)**  **Câu b**  **(1,25đ)**  **Câu c**  **( 0,75đ)** | * Hình vẽ                 R1 = 1,5      Kết quả : n = 4 ; m= 8 ;  p = 32 nguồn | **0,25**  **0,25**  **0,25+0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |