**ĐÁP ÁN LÝ 11 HỌC KỲ I NĂM HỌC 2014-2015**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **1**(2đ) | Suất điện động của nguồn điện: Định nghĩa  Công thức, đơn vị  E = (T1 – T2) 🡪 = … = 0,065 (mV/K) | **0,5**  **0,5**  **0,5x2** |
| **2**(1đ) | \*Ý nghĩa của số 3,7 V: Suất điện động của pin và  1400 mAh: Điện lượng tối đa mà pin tích được khi sạc đầy.  \*Thời gian đàm thoại liên tục từ lúc pin đầy đến lúc hết pin:  **E** qmax = P t 🡪 t = … = 4800 s = 1 giờ 20 phút | **0,25**  **0,25**  **0,25x2** |
| **3(**3đ) | a)Eb = 5E = 30 (V). rb = 5r = 1,25 ().  UAB = Eb - rbI = 27,5 (V).    b)m = … = 1,28 (g).  U1 = R1I = 4 (V).  c)U2 = UAB – U1 = 23,5 (V). R2 = … = 11,75 (). | **0,25x2**  **0,5**  **0,75**  **0,25**  **0,5x2** |
| **4**(2đ) | a)Bản chất dòng điện trong kim loại  Hiện tượng siêu dẫn  b)  Thế số tính được R = 61,28 Ω | **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5** |
| **5(**2đ) | -Có hạt tải điện và U  -Ion(+) và ion(-)  -Bản chất dòng điện trong chất điện phân  -Khi nhiệt độ tăng chất điên phân dẫn điện tốt hơn,vì sự phân li tăng, tốc độ các ion tăng | **0,25X2**  **0,25X2**  **0,5**  **0,5** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |