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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **I** | 1. Định nghĩa   Công thức, đủ các đơn vị   1. Từ Đ: 6V-3W tính được R = 12 Ω   K đóng Vôn kế chỉ U = IR ⇒ I =  K mở vôn kế chỉ E = 6,3 V  Từ định luật Ôm toàn mạch | **0,5**  **0,25x2**  **0,5**  **0,25**  **0,25**  **0,5** |
| **II** | 1. Bản chất dòng điện trong kim loại   Giải thích sự tỏa nhiệt ở vật dẫn kim loại   1. Từ D: 220V-75W tính được R2200 = 645,33 Ω   Từ Rt = R20(1 + α.Δt) ⇒ R20 = 60 Ω | **0.5**  **0.75**  **0.5**  **0.75** |
| **III** | 1. Định nghĩa   Công thức, các đơn vị   1. a) = 0,81 g   b) Từ m = S.d.ρ ⇒ = 0,0154 cm | **0,5**  **0,25x2**  **0.75**  **0,75** |
| **IV** | 1. Nguồn điện   Nguồn hóa  Kể tên   1. a) Tính được A= 20x75x24x30=1080000 Wh = 1080 KWh   Tiền điện 1080x3000 = 3240000 đồng/ tháng  b)  đồng | **0.5**  **0.5**  **0.5**  **0.5**  **0.25**  **0.25** |