**ĐÁP ÁN VẬT LÝ KHỐI 1 – HỌC KỲ I**

NĂM HỌC 2013-2014

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **1**  **1 điểm** | Định nghĩa  Công thức  Đơn vị | 0,5 đ  0,25 đ  0,25 đ |
| **2**  **1 điểm** | Phát biểu  Công thức  Đơn vị | 0,5 đ  0,25 đ  0,25 đ |
| **3**  **2 điểm** | 1. Bản chất   Nguyên nhân gây ra điện trở   1. E = (T1 – T2) 🡪 = … = 0,065 (mV/K) | 0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ x 2 |
| **4**  **1,5 điểm** | Bản chất dòng điện trong chất bán dẫn là gì ?  Lớp chuyển tiếp p – n  Dòng điện chỉ chạy qua lớp chuyển tiếp p – n chủ yếu theo chiều từ p sang n | 0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ |
| **5**  **1 điểm** | Điện năng tiêu thụ của hai máy lạnh:  A = 2.P t = 2.1500.10.3600.28 = 3.024.000.000 J = 840 (kW.h)  Số tiền phải trả là:  M = A . 8000 = 840.8000 = 6.720.000 đ | 0,5 đ  0,5 đ |
| **6**  **1 điểm** | Thay số tính được m = 8,4 g | 0,5 đ  0,5 đ |
| **7**  **2,5 điểm** | Eb ­=12 V, rb = 2Ω  R3 = 12;R23 = 3;  Rtđ = 10  I =  = 1 A = IA  I = 1 A = IA  U23 = I23R23 = 3V = UV  Đèn sáng bình thường : U’3 = Uđm = U’23 = 6V  I’23 = = 2A = I’    Thế số => R1’ = 1 | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 đx2  0,25 đ  0,25đ  0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ |