**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2015 -2016**

**VẬT LÍ 11**

**ĐỀ 1:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **1** | 1. A= 3.(10.45 +25).5 =71250Wh = 71,25kWh 2. M= 700.71,25=49 875 đồng | **1,5**  **1,0** |
| **2** | 1. =       Vậy đèn còn lại sáng bình thường vì ID=I1 | **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5** |
| **3** | 1. Dòng điện trong kim loại là dòng chuyển dời có hướng của các electron tự do dưới tác dụng của điện trường ngoài. 2. Kim loại dẫn điện tốt nhất vì mật độ electron tự do trong kim loại lớn. | **1**  **1** |
| **4** | 1. R1//R2//R3      1. Vì điện trở trong của nguồn không đáng kể nên E =UN = 6V   U1=U2=U3=UN=6V        Nhận xét: Idm ≈ I3: Đèn sáng hơi yếu. | **0,5**  **0,5**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,5**  **0,5** |

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2015 -2016**

**VẬT LÍ 11**

**ĐỀ 2:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **1** | 1. A= 3.(2.459 +2.50).8 =240000Wh = 240kWh 2. M= 700.240=168 000 đồng | **1,5**  **1,0** |
| **2** | =    b.    Nhận xét: đèn 2 sáng hơn đèn 1 vì I2≈Idm2; còn I1»Idm1 | **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,25**  **0,25** |
| **3** | 1. Dòng điện trong chất điện phân là dòng ion dương và ion âm chuyển động có hướng theo hai chiều ngược nhau dưới tác dụng của điện trường ngoài. 2. Kim loại dẫn điện tốt hơn chất điện phân vì mật độ electron tự do trong kim loại lớn hơn mật độ các ion trong chất điện phân. | **1**  **1** |
| **4** | 1. E1nt E2 nt E3   E b= E1 + E2 + E3 = 9V ; rb = r1 + r2 + r3 = 3Ω   1. (R1 nt R2) // (R3 nt R4)   R12 = R1 + R2 = 10Ω  R34 = R3 + R4 = 15Ω | **0,5**  **0,5**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,5** |