**ĐÁP ÁN MÔN VẬT LÝ 11 NĂM 2013 - 2014**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Bài giải | Điểm |
| 1 | Dòng điện trong chất điện phân là dòng………..  Công thức ………………………………………..  Chú thích………………………………. | 0,5  0,5  0,5 |
| 2 | a. Điện dung của tụ điện là đại lượng……………  Công thức ……………………….  Chú thích………………………….  b. Không. Vì tụ điện phóng điện không ổn định và trong khoảng thời gian rất ngắn………… | 0,5  0,25  0,25  0,5 |
| 3 | a. Nhiệt lượng tỏa ra ở vật dẫn………………………………………….  Công thức ………………………………  Chú thích  b. I=P/U=4A  Q=P.t = 880.180=144000J | 0,5  0,25  0,25  0,5  0,5 |
| 1 | a. Rđ= 110Ω  Iđm= 1A  b. A1ng= 2.(UIt) =2.(110.1.20.60) =264000J=264000J  A1th= 7920000J=2,2KWh  Số tiền phải trả =2,2.1500=3300Đ | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 2 | a.  R12= 24Ω  R34= 6Ω  Rtđ=4,8 Ω  U12= U34= UAB= 24V  I12= U12 / R12= 1A= I1= I2  I34= U34 / R34= 4A= I3= I4  U1=9V  U2=15V  U3=12V  U4=12V  b. UV= U2 - U4=3V  Vậy số chỉ của vôn kế là 3V. | 0,25  0,25  0,25  0,25  1 |
| 3 | Eb=9V  rb=1 Ω  Rđ= 6Ω  Iđm= 1A  R23= 2Ω  Rtđ=8 Ω  I= Eb /9=1A=I1=I23  a. Vì I1= Iđm nên đèn sbt.  b. U23=2V = U2 =U3  I3= 2/3A  m=AIt/Fn=16/75g  c. ta có U1=6,75V, suy ra I1=1,125g  Rtđ=7Ω, suy ra R23= 1Ω  Suy ra R2= 1,5Ω | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |

HẾT