**ĐÁP ÁN KT CUỐI HKI - LÝ 11XH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Câu*** | ***Đáp án*** | ***Điểm*** |
| **1**  | - Dòng điện là dòng chuyển dời có hướng của hạt mang điện.- Qui ước chiều dòng điện là chiều của hạt mang điện dương.  | 0,250,25 |
| **2** |  Công suất điện của một đoạn mạch/ là công suất tiêu thụ điện năng của đoạn mạch đó /và có trị số bằng điện năng mà đoạn mạch tiêu thụ trong một đơn vị thời gian,/ hoặc bằng tích của hiệu điện thế giữa hai đầu đoạn mạch và cường độ dòng điện chạy qua đoạn mạch đó. | 0,25\*4 |
|  | 0,25\*2 |
| **3** |  Suất điện động E của một nguồn điện là đại lượng đặc trưng cho khả năng thực hiện công của nguồn điện /và được đo bằng thương số /giữa công A của lực lạ thực hiện khi dịch chuyển một điện tích dương q/ ngược chiều điện trường /và độ lớn của điện tích q đó. | 0,25\*5 |
|  **E =**  | 0,25 |
| E : suất điện động của nguồn (V).A : công (J). q : điện tích (C).  | 0,25\*2 |
| **4** |  R3 = 3 R23 = 10 R123 = 5 RN = 7 | 0,25\*4 |
|   = 3A | 0,25\*2 |
| Số chỉ (A) là 1A | 0,25 |
| U123 = IR123 = 15 V | 0,25 |
| I1 = 1,5A I23 = 1,5A  | 0,25\*2 |
|  Iđm = 2AI23 < Iđm : Đèn sáng mờ | 0,250,25 |
| U2 = 10,5 V | 0,25 |
| Số chỉ (V) là 10,5 V | 0,25 |
| Q2 = R1I12t = 40500 J  | 0,25\*2 |
| **5** | Eb = 36V rb = 6Ω | 0,25\*2 |
| R2B = 3Ω Rtđ = 6Ω  | 0,25 |
| I = 3A | 0,25 |
| U2B = 9V | 0,25 |
| IB = 0,75 A | 0,25 |
| = 0,24g | 0,25\*2 |