**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. | 0,25  0,25 |
| **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 = 2A  I23 < Iđm : Đèn sáng mờ | 0,25  0,25 |
| 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 |