**ĐÁP ÁN MÔN VẬT LÝ LỚP 11 HKI**

**ĐỀ I**

**I.LÝ THUYẾT**

**Câu 1** \*Phát biểu đúng định luật (1đ).

\* \*Viết đúng công thức (0,5đ). Giải thích các đại lượng (0,5đ)

**Câu 2 :** \*Nêu được định nghĩa (1đ)

\*Viết đúng công thức E= F/q (0,5đ).

\*Viết công thức E tại 1 điểm M do Q gay ra (0,5đ)

**II. BÀI TOÁN**

**Bài 1 :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điẻm |
|  | \*Viết được biểu thúc tính E  Vẽ vecto E  \*Tính đúng E= 40000000 V/m | 0,25đ  0,25đ  0,5đ |

**Bài 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điẻm |
| a  b  c | \* Đọc được sơ đồ  \*Tính đúng R tđ = 10/3 Ώ  \* Tính được cường độ dòng điện qua đèn = 1,5 A  \*Tính đúng I đm = 1 A  \* Nhận xét độ sáng mạnh  \*Tính đúng U3= 8 V  \* Tính đúng R3 = 8 Ώ | 0,5đ  0,5đ  0,5đ  0,25đ  0,25đ  0,5đ  0,5đ |

**Bài 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điẻm |
| a  b  c | \* Tính đúng R tđ = 4 Ώ  \* Tính đúng Ic = 2 A  \* Tính đúng Un = 8V  \* Tính được công suất tỏa nhiệt ở mạch ngoài P = 16 W  \*Tính đúng công suất nguồn P’= 20W  \*\*Viết được biểu thúc tính m  \* Tính được m = 0,426 g | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ    0,25đ  0,5đ |