**4. Hướng dẫn chấm**

**HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA CUỐI KÌ 2, VẬT LÍ 11**

**I. TRẮC NGHIỆM**

Mỗi câu trả lời đúng được 0,25đ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1C | 2D | 3B | 4C | 5C | 6A | 7B | 8A | 9A | 10A |
| 11A | 12D | 13A | 14D | 15C | 16A | 17B | 18B | 19D | 20A |
| 21A | 22D | 23A | 24B | 25A | 26B | 27C | 28A |  |  |

**II. TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung/ý** | **Điểm** |
| **1** |  | **0,25** |
| A, B, C thẳng hàng và C ở ngoài khoảng AB → q1 trái dấu q2 | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **Câu 2**  **(1,0 điểm)** | **a) - Năng lượng điện mà bếp tiêu thụ: A=2,4KW.h**  **- Công suất tiêu thụ năng lượng điện :P=A/t=2,4./1,8=500W** | 0,25  0,25 |
| b)- **Năng lượng điện mà bếp tiêu thụ trong 30 ngày:**  **A=2,4x30=72KW.h**  - Số tiền điện phải trả= 72x2000=144000 đồng | 0,25  0,25 |
| **Câu 3**  **(1,0 điểm)** | a) Áp dụng I=ξ/R1+r=12/4+2=2(A)  b) Ta có PN =I2RN =ξ2.RN/ R2N+2RN.r+r2  Chia tử và mẫu RN ta được RN=r ⇒ R3=2Ω  PN(max)= ξ2/4r = 18W | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| ***- Học sinh làm theo cách khác đáp án mà đúng vẫn cho điểm tối đa.***  ***- Trường hợp sai đơn vị ở kết quả thì trừ 0,25đ và chỉ trừ một lần cho 1 loại đơn vị trên toàn bài.***  ***- Trường hợp thiếu đơn vị thì trừ 0,25đ (chỉ trừ một lần cho 1 loại đơn vị trên toàn bài)***  ***- Sai hoặc thiếu đơn vị ở phép tính trung gian không trừ điểm.*** | | |