**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 2 – NĂM HỌC 2024 - 2025**

**VẬT LÍ 11**

**Lưu ý:** Sai đơn vị - 0,25đ/lần, không quá 0.5đ trên toàn bài kiểm tra.

**Mã đề 111**

**PHẦN I - TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **111** | C | A | D | D | C | B | D | C | A | D | C | D | B | A | B | C | B | B | D | B |

**PHẦN II - TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **a** | **b** | **c** | **d** |
| **Câu 1** | Đ | Đ | S | S |
| **Câu 2** | Đ | S | S | Đ |

**PHẦN III - TỰ LUẬN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** | **Ghi chú** |
| **Bài 1**  **0,5 điểm** | Điện dung C = 220µF  Qmax = C.Umax = 0,0077 C = 7,7 mC | 0,25đ  0,25đ |  |
| **Bài 2**  **0,5 điểm** | S = 1,96.10-7 m2.  = 12 Ω | 0,25đ  0,25đ |  |
| **Bài 3**  **0,5 điểm** | R = U/I = 10 Ω | 0,25đ  0,25đ | *- Đúng công thức tính 0,25đ* |
| **Bài 4**  **0,5 điểm** | E = F/|q| = 625 V/m | 0,25đ  0,25đ | *Đúng công thức tính 0,25đ* |
| **Bài 5**  **1 điểm** | a. q = I.t = 0,6 Ah  b. qo = 6000 mAh = 6 Ah  q` = qo – q = 5,4 Ah  P = U.I → I` = 1,5 A  → t` = 3,6 h  → không đủ năng lượng để chiếu sáng trong 4h | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |  |

**Mã đề 112**

**PHẦN I - TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **112** | C | C | B | B | A | C | A | A | D | C | D | A | B | C | B | B | A | C | D | D |

**PHẦN II - TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **a** | **b** | **c** | **d** |
| **Câu 1** | Đ | S | S | Đ |
| **Câu 2** | Đ | Đ | S | S |

**PHẦN III - TỰ LUẬN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** | **Ghi chú** |
| **Bài 1**  **0,5 điểm** | F = |q|E = 0,64 N | 0,25đ  0,25đ | *Đúng công thức tính 0,25đ* |
| **Bài 2**  **0,5 điểm** | Umax = 450 V  Qmax = C.Umax = 0,02115 C = 21,15 mC | 0,25đ  0,25đ |  |
| **Bài 3**  **0,5 điểm** | R = U/I = 15 Ω | 0,25đ  0,25đ | *- Đúng công thức tính 0,25đ* |
| **Bài 4**  **0,5 điểm** | S = 7,85.10-7 m2.  = 0,0856 Ω | 0,25đ  0,25đ |  |
| **Bài 5**  **1 điểm** | a. q = I.t = 3,6 Ah  b. qo = 6000 mAh = 6 Ah  q` = qo – q = 2,4 Ah  P = U.I → I` = 0,75 A  → t` = 3,2 h  → không đủ năng lượng để chiếu sáng trong 4h | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |  |

**Mã đề 113**

**PHẦN I - TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **113** | D | C | A | D | D | C | A | A | B | B | A | A | C | C | B | D | D | C | D | C |

**PHẦN II - TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **a** | **b** | **c** | **d** |
| **Câu 1** | S | Đ | Đ | S |
| **Câu 2** | Đ | S | Đ | S |

**PHẦN III - TỰ LUẬN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** | **Ghi chú** |
| **Bài 1**  **0,5 điểm** | E = F/|q| = 625 V/m | 0,25đ  0,25đ | *Đúng công thức tính 0,25đ* |
| **Bài 2**  **0,5 điểm** | Điện dung C = 220µF  Qmax = C.umax = 0,0077 C = 7,7 mC | 0,25đ  0,25đ |  |
| **Bài 3**  **0,5 điểm** | R = U/I = 10 Ω | 0,25đ  0,25đ | *- Đúng công thức tính 0,25đ* |
| **Bài 4**  **0,5 điểm** | S = 1,96.10-7 m2.  = 9,54 Ω | 0,25đ  0,25đ |  |
| **Bài 5**  **1 điểm** | a. q = I.t = 0,6 Ah  b. qo = 6000 mAh = 6 Ah  q` = qo – q = 5,4 Ah  P = U.I → I` = 1,5 A  → t` = 3,6 h  → không đủ năng lượng để chiếu sáng trong 4h | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |  |

**Mã đề 114**

**PHẦN I - TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **114** | B | D | A | C | D | D | C | C | A | D | B | D | A | C | C | A | B | B | A | D |

**PHẦN II - TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **a** | **b** | **c** | **d** |
| **Câu 1** | Đ | S | Đ | S |
| **Câu 2** | S | Đ | Đ | S |

**PHẦN III - TỰ LUẬN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** | **Ghi chú** |
| **Bài 1**  **0,5 điểm** | S = 7,85.10-7 m2.  = 0,0856 Ω | 0,25đ  0,25đ |  |
| **Bài 2**  **0,5 điểm** | F = |q|E = 0,64 N | 0,25đ  0,25đ | *-Đúng công thức tính 0,25đ* |
| **Bài 3**  **0,5 điểm** | R = U/I = 15 Ω | 0,25đ  0,25đ | *- Đúng công thức tính 0,25đ* |
| **Bài 4**  **0,5 điểm** | Điện dung C = 220µF  Qmax = C.umax = 0,0077 C = 7,7 mC | 0,25đ  0,25đ |  |
| **Bài 5**  **1 điểm** | a. q = I.t = 3,6 Ah  b. qo = 6000 mAh = 6 Ah  q` = qo – q = 2,4 Ah  P = U.I → I` = 0,75 A  → t` = 3,2 h  → không đủ năng lượng để chiếu sáng trong 4h | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |  |