|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GDĐT BẮC GIANG  **TRƯỜNG PTDT NỘI TRÚ TỈNH** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2**  **Môn: VẬT LÍ 11**  *Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề* |

**PHẦN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn.**

(Mỗi câu trả lời đúng thì sinh được **0,25** điểm)

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

**PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai.**

Điểm tối đa của 01 câu hỏi là **1** điểm.

- Thí sinh chỉ lựa chọn chính xác 01 ý trong 1 câu hỏi được **0,1** điểm.

- Thí sinh chỉ lựa chọn chính xác 02 ý trong 1 câu hỏi được **0,25** điểm.

- Thí sinh chỉ lựa chọn chính xác 03 ý trong 1 câu hỏi được **0,50** điểm.

- Thí sinh lựa chọn chính xác 04 ý trong 1 câu hỏi được **1** điểm.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Lệnh hỏi** | **Đáp án**  **(Đ/S)** | **Câu** | **Lệnh hỏi** | **Đáp án**  **(Đ/S)** |
| **1** | **a)** | Đ | **3** | **a)** | Đ |
| **b)** | S | **b)** | Đ |
| **c)** | Đ | **c)** | Đ |
| **d)** | Đ | **d)** | S |
| **2** | **a)** | Đ | **4** | **a)** | Đ |
| **b)** | S | **b)** | Đ |
| **c)** | Đ | **c)** | Đ |
| **d)** | Đ | **d)** | Đ |

**PHẦN III. Câu trắc nghiệm trả lời ngắn.** (Mỗi câu trả lời đúng thí sinh được **0,25** điểm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| 1 | 0,3 | 4 | 0,83 |
| 2 | -150 | 5 | 14 |
| 3 | 2178 | 6 | 2 |

**Gợi ý giải câu VD, VDC**

**Câu 4:** Có tất cả 5 cách mắc ba tụ trên thành bộ.

- Cách 1: C1 nt C2 nt C3 Để bộ tụ không bị đánh thủng thì hiệu điện thế mỗi tụ thỏa mãn: U1=1000V, U2=200V, U3=500V ;

Ta tính được hiệu điện thế của bộ: U ≤ 733,3V

Tương tự: - Cách 2: C1 nt (C2 // C3) ⇒ U ≤ 1200V

- Cách 3: C2 nt (C1 // C3) ⇒ U ≤ 500V

- Cách 4: C3 nt (C1 // C2) ⇒ U ≤ 400V

- Cách 5: C1 // C2 // C3 ⇒ U ≤ 200V ⇒ Cách 2 cho bộ tụ chịu được hiệu điện thế lớn nhất là 1200V, khi đó Cbộ = 5 6 μF

**Câu 5:** Điện năng mà bếp cung cấp A=P.t

Nhiệt lượng cần cung cấp để đun sôi nước Q=mc (t2-t1)

Theo bài ra ta có Q=0,8A

Thay số vào ta tính được t= 14 phút

.**------------------------ HẾT ------------------------**