|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN DÂN TỘC  **TRƯỜNG PT VÙNG CAO VIỆT BẮC** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2024 - 2025**  **Môn: Vật lí - Khối: 12** |

**ĐÁP ÁN MÃ 201 – 205 - 209**

**PHẦN I: Trắc nghiệm nhiều lựa chọn**

- Mỗi câu đúng được 0,25 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã đề** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** |
| **201** | **D** | **C** | **A** | **B** | **B** | **D** | **A** | **D** | **C** | **D** | **A** | **B** | **A** | **C** | **A** | **C** | **A** | **C** |
| **205** | **C** | **B** | **C** | **C** | **D** | **A** | **B** | **A** | **B** | **A** | **D** | **B** | **C** | **C** | **C** | **A** | **D** | **A** |
| **209** | **B** | **D** | **D** | **D** | **B** | **A** | **B** | **D** | **D** | **A** | **D** | **A** | **C** | **B** | **D** | **D** | **D** | **D** |

**PHẦN II: Trắc nghiệm đúng sai**

- Điểm tối đa mỗi câu là 1 điểm.

- Đúng 1 câu được 0,1 điểm; đúng 2 câu được 0,25 điểm; đúng 3 câu được 0,5 điểm; đúng 4 câu được 1 điểm.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã đề** | **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** |
| **201** | **a)S - b)S - c)Đ - d)Đ** | **a)S - b)S - c)Đ - d)Đ** | **a)Đ - b)Đ - c)S - d)S** | **a)Đ - b)S - c)Đ - d)S** |
| **205** | **a)Đ - b)S - c)S - d)Đ** | **a)Đ - b)S - c)S - d)Đ** | **a)Đ - b)Đ - c)S - d)S** | **a)Đ - b)S - c)S - d)Đ** |
| **209** | **a)Đ - b)S - c)S - d)Đ** | **a)Đ - b)S - c)S - d)Đ** | **a)Đ - b)Đ - c)S - d)S** | **a)S - b)S - c)Đ - d)Đ** |

**PHẦN III: Trắc nghiệm trả lời ngắn - tự luận**

- Mỗi câu đúng được 0,25 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã đề** | **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** | **Câu 5** | **Câu 6** |
| **201** | **305** | **21,6** | **51** | **160** | **56,7** | **917** |
| **205** | **51** | **160** | **21,6** | **305** | **56,7** | **917** |
| **209** | **51** | **21,6** | **305** | **160** | **56,7** | **917** |