|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TÂY NINH | ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM |
| **NHÓM …** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II NĂM HỌC 2022 – 2023** |
|  | **Môn: Vật lí, Lớp 12.** |

**I. Phần trắc nghiệm: *(****7 điểm)*

*(Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm)*

| **Câu** | **Đáp án** | **Hướng dẫn** | **Điểm** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |

**II. Phần tự luận: (***3,00 điểm****)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn** | **Điểm** |
| **Câu 1**  (1 điểm) |  |  |
| **Câu 2**  (1 điểm) |  |  |
| **Câu 3**  (0,5 điểm) |  |  |
| **Câu 4**  (0,5 điểm) |  |  |

* **Lưu ý:**

1. Học sinh giải đúng theo cách khác hướng dẫn, giám khảo cho điểm tối đa.
2. Hai lần học sinh không ghi đơn vị hoặc ghi sai thì bị trừ 0,25 đ, tổng điểm do lỗi này trong một câu trừ không quá 0,5đ.

**---------- HẾT----------**