|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT VÕ VĂN TẦN**  **PHÒNG THI :**  **MÃ SỐ / SBD :**  **112TL**  **MÃ ĐỀ :** | **BÀI** **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**  **HKI – NĂM HỌC : 2023 – 2024**  **MÔN: VẬT LÍ 11 (3 câu TL) – BAN KHXH**  **Thời gian làm bài : 15 phút**  ***ĐỀ DÀNH CHO CÁC LỚP: 11A10, 11A12*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Điểm TL** | **Điểm trừ** (Giám thị ghi rõ lỗi vi phạm) | **Chữ ký giám thị** |

**PHẦN B – TỰ LUẬN**

**Bài 1 (1 điểm).** Một chất điểm dao động điều hòa trên trục Ox, gốc tọa độ O tại vị trí cân bằng. Biết phương trình li độ của chất điểm là  (cm).

a) Xác định biên độ và tần số góc của dao động.

b) Viết phương trình vận tốc dao động.

**Bài 2 (1 điểm).** Ánh sáng đơn sắc trong thí nghiệm Young có bước sóng là 0,6 μm. Khoảng cách từ hai nguồn đến màn là 1,2 m, khoảng cách giữa hai nguồn là 1 mm. Tính:

a) Khoảng vân giao thoa.

b) Khoảng cách giữa 6 vân tối liên tiếp.

**Bài 3 (1 điểm).** Người ta thực hiện thí nghiệm khảo sát hiện tượng sóng dừng trên một dây đàn hồi có hai đầu cố định, tốc độ truyền sóng trên đây không đổi. Khi tần số sóng trên dây là 24 Hz thì trên dây có 3 bụng sóng. Khi điều chỉnh tần số để trên dây có 5 bụng sóng thì tần số sóng trên dây lúc này là bao nhiêu?

**BÀI LÀM**