|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT VÕ VĂN TẦN****PHÒNG THI :****MÃ SỐ / SBD :****111TL****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).** Cho phương trình li độ của một dao động có dạng:

$x=10cos(5πt+π)$ (x,A: cm; t: s)

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

b) Viết phương trình vận tốc dao động.

**Bài 2 (1 điểm).** Trong thí nghiệm Young về giao thoa ánh sáng, biết a = 0,4 mm, D = 1,2 m, nguồn S phát ra bức xạ đơn sắc có λ = 0,6 μm. Tính:

a) Khoảng vân giao thoa.

b) Khoảng cách giữa 7 vân sáng liên tiếp.

**Bài 3 (1 điểm).** Thực hiện thí nghiệm khảo sát hiện tượng sóng dừng trên dây đàn hồi AB có hai đầu cố định, tốc độ truyền sóng trên dây không đổi. Khi tần số sóng trên dây là 50 Hz thì trên dây có 5 bụng. Tần số sóng khi trên dây có 7 bụng là bao nhiêu?

**BÀI LÀM**