|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT VÕ VĂN TẦN**  **PHÒNG THI :**  **MÃ SỐ / SBD :**  **101TL**  **MÃ ĐỀ :** | **BÀI** **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ**  **HKII – NĂM HỌC : 2022 – 2023**  **MÔN: VẬT LÍ 10 (3 câu TL) – BAN KHTN**  **Thời gian làm bài : 15 phút** |

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

**PHẦN B – TỰ LUẬN**

**Câu 1 (1 điểm):** Phát biểu và viết biểu thức định luật Hooke.

**Câu 2 (1 điểm):** Một vật nhỏ khối lượng 100 g chuyển động tròn đều trên quỹ đạo bán kính 80 cm. Biết trong 0,5 phút vật quay được 120 vòng. Độ lớn lực hướng tâm gây ra chuyển động tròn của vật là bao nhiêu?

**Câu 3 (1 điểm):** Một lò xo có chiều dài tự nhiên 25 cm, độ cứng 100 N/m. Đầu trên của lò xo được treo vào điểm cố định, đầu dưới được gắn với vật nặng có khối lượng 200 g. Tìm độ biến dạng của lò xo và chiều dài lò xo khi nó ở trạng thái cân bằng, lấy g = 10 m/s2.

**BÀI LÀM**