|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT VÕ VĂN TẦN**  **PHÒNG THI :**  **MÃ SỐ / SBD :**  **102TL**  **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):** Định nghĩa và viết công thức tốc độ góc trong chuyển động tròn.

**Câu 2 (1 điểm):** Một vật nhỏ khối lượng 200 g chuyển động tròn đều trên quỹ đạo bán kính 100 cm. Biết trong 1,5 phút vật quay được 180 vòng. Tính độ lớn lực hướng tâm gây ra chuyển động tròn của vật.

**Câu 3 (1 điểm):** Một lò xo có chiều dài tự nhiên 20 cm và độ cứng 200 N/m. Giữ cố định một đầu và tác dụng vào đầu kia một lực 10 N để nén lò xo. Tìm độ biến dạng của lò xo và chiều dài của lò xo khi bị nén.

**BÀI LÀM**