|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT VÕ VĂN TẦN**  **PHÒNG THI :**  **MÃ SỐ / SBD :**  **101TL**  **MÃ ĐỀ :** | **BÀI** **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**  **HKII – NĂM HỌC : 2022 – 2023**  **MÔN: VẬT LÍ 10 (2 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 biểu thức moment lực.

**Câu 2 (2 điểm):** Từ điểm M có độ cao 8 m so với mặt đất, người ta ném xuống một vật có khối lượng 5000 g với vận tốc đầu 6 m/s. Chọn gốc thế năng tại mặt đất, bỏ qua lực cản không khí, lấy g = 10m/s2.

a. Tính động năng, thế năng và cơ năng lúc ném vật.

b. Áp dụng định luật bảo toàn cơ năng, tính quãng đường vật đi được khi nó có thế năng bằng một phần tư động năng.

**BÀI LÀM**