|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT VÕ VĂN TẦN**  **PHÒNG THI :**  **MÃ SỐ / SBD :**  **102TL**  **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 công thức của công suất.

**Câu 2 (2 điểm):** Một viên bi sắt có khối lượng 100 g được thả rơi tự do từ độ cao 48 m so với mặt đất. Chọn mốc thế năng tại mặt đất, lấy g = 10 m/s2.

a. Tính động năng, thế năng và cơ năng của vật tại vị trí thả vật.

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

**BÀI LÀM**