|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT VÕ VĂN TẦN**  **PHÒNG THI :**  **MÃ SỐ / SBD :**  **333**  **MÃ ĐỀ :** | **BÀI** **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**  **HKI – NĂM HỌC : 2023 – 2024**  **MÔN: VẬT LÍ 10 (2 câu TL) – BAN KHTN**  **Thời gian làm bài : 15 phút**  ***ĐỀ DÀNH CHO CÁC LỚP: BAN KHTN*** |

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

**PHẦN B – TỰ LUẬN**

**Bài 1 (1 điểm).** Cho khối lượng riêng của nước là 1000 kg/m3. Lấy g = 9,8 m/s2. Lực đẩy tác dụng lên miếng sắt khi nhúng chìm trong nước có giá trị là 19,6 N. Tính thể tích của miếng sắt ra đơn vị dm3 và m3.

**BÀI LÀM**

**Bài 2 (2 điểm).** Một vật có khối lượng m = 1500 g được đặt trên một bàn dài nằm ngang. Biết hệ số ma sát giữa vật và mặt bàn là μ = 0,2. Lấy g = 10 m/s2. Tác dụng lên vật một lực F = 4,5 N song song với mặt bàn. Tính:

1. Gia tốc của vật.
2. Vận tốc chuyển động của vật sau 2 giây kể từ khi tác dụng lực.

**BÀI LÀM**