|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT VÕ VĂN TẦN**  **PHÒNG THI :**  **MÃ SỐ / SBD :**  **111**  **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).** Thể tích của một miếng sắt là 1,5 dm3. Cho khối lượng riêng của nước là 1000 kg/m3. Lấy *g =* 9,8 m/s2. Lực đẩy Archimedes tác dụng lên miếng sắt khi nhúng chìm trong nước có giá trị là bao nhiêu?

**BÀI LÀM**

**Bài 2 (2 điểm).** Một ô tô có khối lượng 1,6 tấn chuyển động nằm trên đường ngang chịu tác dụng của lực phát động 3600 N. Cho xe chuyển động với vận tốc đầu 21,6 km/h. Sau khi đi 200 m ô tô đạt vận tốc 72 km/h. Lấy g = 10 m/s2.

1. Tính hệ số ma sát giữa xe và mặt đường.
2. Nếu vật chuyển động thẳng đều với hệ số ma sát như trên thì lực tác dụng vào vật bằng bao nhiêu?

**BÀI LÀM**