|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT VÕ VĂN TẦN****PHÒNG THI :****MÃ SỐ / SBD :****102TL****MÃ ĐỀ :** | **BÀI** **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I****HKI – 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):** Lực ma sát trượt có điểm đặt, phương, chiều và độ lớn như thế nào?

**Câu 2 (2 điểm):** Một ô tô có khối lượng 2 tấn chuyển động nằm trên đường ngang chịu tác dụng của lực phát động 4400 N. Cho xe chuyển động với vận tốc đầu 18 km/h. Sau khi đi 50 m ô tô đạt vận tốc 54 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**