|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT VÕ VĂN TẦN****PHÒNG THI :****MÃ SỐ / SBD :****102TL****MÃ ĐỀ :** | **BÀI** **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I****HKI – NĂM HỌC : 2023 – 2024****MÔN: VẬT LÍ 10 (3 câu TL) – BAN KHXH****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):** Một vật khối lượng 10 kg được treo thẳng đứng bởi một sợi dây, vật ở trạng thái cân bằng. Tính độ lớn lực căng tác dụng vào vật. Lấy g = 9,8 m/s2.

**Câu 2 (2 điểm):** Một ôtô khối lượng 3 tấn bắt đầu chuyển động nhanh dần đều trên đoạn đường có hệ số ma sát trượt là 0,02. Sau 5 s thì ôtô có vận tốc 54 km/h. (g = 10 m/s2)

a. Tính gia tốc và lực kéo của đầu máy ôtô.

b. Nếu ôtô chuyển động thẳng đều, với hệ số ma sát như trên thì lực kéo bằng bao nhiêu?

**BÀI LÀM**