**TRƯỜNG THPT VÕ VĂN TẦN**

**TỔ VẬT LÍ**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ VL 10 XH**

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Đề** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **101** | B | B | A | D | D | D | B | C | C | D | C | A | B | A | C | D | C | D | D | A |
| **102** | C | C | D | D | C | D | B | C | C | D | B | B | B | A | B | D | A | A | A | D |
| **103** | B | A | C | A | C | C | D | A | B | A | C | B | A | D | B | C | D | B | A | D |
| **104** | D | A | A | C | C | B | C | B | A | D | C | C | C | B | B | B | B | B | D | C |

1. **PHẦN TỰ LUẬN**
2. **ĐỀ 101TL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội Dung** | **Điểm** |
| **Câu 1** | P = mg  = 5.10  = 50 N  Vì vật nằm cân bằng nên T = P =50 N | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **Câu 2** | a/ v = v0 + at  tính đúng a = 2,5 m/s2  Vẽ hình đúng (phân tích lực và vẽ hệ trục 0xy)  Viết đúng biểu thức định luật II NiuTơn dưới dạng vectơ  Chiếu biểu thức xuống 2 trục ox và oy, ta được  0y: N - P = 0  0x: Fk – Fms = ma (\*)  Thay số đúng  Tính đúng Fk = 10800 N  b/ Vật chuyển động thẳng đều nên a = 0  thay số vào (\*) ta tính được Fk = 800 N | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |

1. **ĐỀ 102TL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội Dung** | **Điểm** |
| **Câu 1** | P = mg  = 10.9,8  = 98 N  Vì vật nằm cân bằng nên T = P = 98 N | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **Câu 2** | a/ v = v0 + at  tính đúng a = 3 m/s2  Vẽ hình đúng (phân tích lực và vẽ hệ trục 0xy)  Viết đúng biểu thức định luật II NiuTơn dưới dạng vec tơ  Chiếu biểu thức xuống 2 trục ox và oy, ta được  0y: N - P = 0  0x: Fk – Fms = ma (\*)  Thay số đúng  Tính đúng Fk = 9600 N  b/ Vật chuyển động thẳng đều nên a = 0  thay số vào (\*) ta tính được Fk = 600 N | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |

Lưu ý:- Sai hoặc thiếu đơn vị 1 lần trừ 0,25 đ- Sai hoặc thiếu đơn vị từ 5 lần trở lên trừ 1 đ cho phần tự luận.- HS làm cách khác ra kết quả đúng vẫn chấm trọn điểm.