**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1 – NĂM HỌC: 2022-2023**

**VẬT LÍ 10**

**ĐÁP ÁN T RẮC NGHIỆM VẬT LÍ 10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Mã đề** | **Đáp án** | **Câu** | **Mã đề** | **Đáp án** | **Câu** | **Mã đề** | **Đáp án** | **Câu** | **Mã đề** | **Đáp án** |
| 1 | 301 | D | 1 | 302 | C | 1 | 303 | D | 1 | 304 | A |
| 2 | 301 | D | 2 | 302 | D | 2 | 303 | A | 2 | 304 | C |
| 3 | 301 | B | 3 | 302 | C | 3 | 303 | A | 3 | 304 | C |
| 4 | 301 | A | 4 | 302 | D | 4 | 303 | A | 4 | 304 | A |
| 5 | 301 | B | 5 | 302 | A | 5 | 303 | A | 5 | 304 | C |
| 6 | 301 | B | 6 | 302 | D | 6 | 303 | C | 6 | 304 | B |
| 7 | 301 | A | 7 | 302 | B | 7 | 303 | D | 7 | 304 | B |
| 8 | 301 | B | 8 | 302 | D | 8 | 303 | C | 8 | 304 | D |
| 9 | 301 | B | 9 | 302 | C | 9 | 303 | A | 9 | 304 | B |
| 10 | 301 | A | 10 | 302 | B | 10 | 303 | A | 10 | 304 | A |
| 11 | 301 | C | 11 | 302 | D | 11 | 303 | C | 11 | 304 | D |
| 12 | 301 | C | 12 | 302 | D | 12 | 303 | A | 12 | 304 | A |
| 13 | 301 | D | 13 | 302 | D | 13 | 303 | D | 13 | 304 | B |
| 14 | 301 | B | 14 | 302 | A | 14 | 303 | A | 14 | 304 | D |
| 15 | 301 | C | 15 | 302 | D | 15 | 303 | B | 15 | 304 | B |

**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu, ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1****(1 điêm)** |  | 0.50,5 |
| **Câu 2** |  |  |
| **(1,5 điểm)** | 1. OM: chuyển động thẳng nhanh dần đều , theo chiều dương

MN: chuyển động thẳng đều , theo chiều dươngNK: chuyển động chậm dần đều, theo chiều dương | 0,5 |
| 1.
 | 0,5 |
| 1. Độ dịch chuyển = Diện tích hình thang OMNR
 | 0,5 |
| $ d=\frac{1}{2}\left(MN+OR\right).NR=\frac{1}{2}\left(1,5+3\right).3 $= 6,75m |
| **Câu 3****(2,5 điểm)** | a. Tính đúng hợp lực: Tính đúng  | 0,50,5 |
|  | **b.**  | 0,5 |
|  | **c.** Tính được vận tốc của vật sau 10 s : v1=v0 +at =1.10 = 10m/s | 0,25 |
|  | Tính được gia tốc của vật khi Fk ngừng tác dụng: a’= -2m/s2 | 0,25 |
| Thời gian cho đến khi dừng lại là: t=5s | 0,25 |
| Trong 2 s cuối cùng: ∆s =s-s’ = 4m | 0,25 |

-----------------------------------**Hết** -------------------------------------