**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I MÔN VẬT LÝ KHỐI 10**

**NĂM HỌC 2022 – 2023**

1. **Trắc nghiệm ( 5 điểm ). Mỗi câu đúng 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu  Đề | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Đề gốc 1 | C | B | A | D | D | A | B | C | C | A | A | D | D | C | B | C | B | C | A | D |
| Đề gốc 2 | D | A | A | A | C | A | D | C | B | D | C | A | A | A | A | A | D | C | C | B |

1. **Tự luận**

**Đề gốc 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Vận dụng** | |
| **Nội dung** | **Điểm** |
| 1 | Viết đúng công thức | 0,5 |
| Thay số tính đúng | 0,5 |
| 2 | Viết đúng công thức | 0,5 |
| Thay số tính đúng | 0,5 |
| 3 | Viết đúng công thức | 0,5 |
| Thay số tính đúng | 0,5 |
| 4 | Tính đúng a1 = 0 m/s | 0,25 |
| Tính đúng | 0,25  0,25 |
| Viết đúng công thức và tính đúng  d = d1 + d2 = 4 + 3 = 7 m | 0,25 |
| 5 | Viết đúng công thức: | 0,5 |
| Thay số tính đúng | 0,5 |

**Đề gốc 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Vận dụng** | |
| **Nội dung** | **Điểm** |
| 1 | Viết đúng công thức | 0,5 |
| Thay số tính đúng | 0,5 |
| 2 | Viết đúng công thức | 0,5 |
| Thay số tính đúng | 0,5 |
| 3 | Viết đúng công thức | 0,5 |
| Thay số tính đúng | 0,5 |
| 4 | Tính đúng | 0,25 |
| Tính đúng | 0,25  0,25 |
| Viết đúng công thức và tính đúng  d = d1 + d2 = 0,5 + 4 = 4,5 m | 0,25 |
| 5 | Viết đúng công thức: | 0,5 |
| Thay số tính đúng | 0,5 |

*Học sinh làm theo cách khác, đúng vẫn cho điểm tối đa*

----------- HẾT ----------