**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I. MÔN: VẬT LÍ 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung** **kiến thức** | **Đơn vị kiến thức, kĩ năng** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | **Tổng** | **%** **tổng****điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Số CH** | **Thời gian****(ph)** |  |
| **Số CH** | **Thời gian****(ph)** | **Số CH** | **Thời gian****(ph)** | **Số CH** | **Thời gian****(ph)** | **Số CH** | **Thời gian****(ph)** | **TN** | **TL** |  |  |
| **1** | **Mở đầu** | 1.1.Làm quen với Vật lí | 3 | 2,25 | 1 | 1 |  |  |  |  | 4 |  | 7,5 | 22,5 |
| 1.2.Các quy tắc an toàn trong phòng thực hành Vật lí | 1 | 0,75 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 1.3.Thực hành tính sai số trong phép đo. Ghi kết quả đo. | 2 | 1,5 | 2 | 2 |  |  |  |  | 4 |  |
| **2** | **Động học** | 2.1.Độ dịch chuyển và quãng đường đi được | 2 | 1,5 | 2 | 2 | 1 | 4,5 |  |  | 4 | 1 | 37,5 | 77,5 |
| 2.2.Tốc độ và vận tốc | 2 | 2,5 | 2 | 2 |  |  | 1 | 6 | 4 | 1 |
| 2.3.Thực hành: Đo tốc độ của vật chuyển động | 1 | 0,75 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 2.4.Đồ thị độ dịch chuyển – thời gian | 1 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 4,5 |  |  | 2 | 1 |
| 2.5.Chuyển động thẳng biến đổi. Gia tốc | 1 | 0,75 | 1 | 1 |  |  |  |  | 2 |  |
| 2.6.Chuyển động thẳng biến đổi đều | 3 | 2,25 | 3 | 3 |  |  | 1 | 6 | 6 | 1 |
| **Tổng** |  | **16** | **12** | **12** | **12** | **2** | **9** | **2** | **12** | **28** | **4** | **45** | **100** |
| **Tỉ lệ %** |  | **40** | **30** | **20** | **10** | **70** | **30** | **45** | **100** |
| **Tỉ lệ chung%** |  | **70** | **30** | **100** | **45** | **100** |

**Lưu ý:**

- Các câu hỏi ở cấp độ nhận biết và thông hiểu là các câu hỏi trắc nghiệm khách quan 4 lựa chọn, trong đó có duy nhất 1 lựa chọn đúng;

- Các câu hỏi ở cấp độ vận dụng và vận dụng cao là các câu hỏi tự luận;

- Số điểm tính cho 1 câu trắc nghiệm là 0,25 điểm; số điểm cho câu hỏi tự luận được quy định rõ trong hướng dẫn chấm;