**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**

**NĂM HỌC 2022 - 2023**

**MÔN: VẬT LÍ 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

**(Hình thức: 50% trắc nghiệm - 50% tự luận)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Tổng** | | | **% tổng điểm** |
| *Số CH*  *TN* | *Thời gian*  *(phút)* | *Số CH*  *TN* | *Thời gian*  *(phút)* | *Số CH*  *TL* | *Thời gian*  *(phút)* | *Số CH*  *TL* | *Thời gian*  *(phút)* | *Số CH*  *TL* | *Thời gian*  *(phút)* | Số câu hỏi | | Thời gian (phút) |  |
| TN | TL |
| 1 | Chương 1.  Mở đầu | Làm quen với vật lí | *2*  *(0,5đ)* | *1,5* |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0 | 1,5 | **12,5%** |
| 2 | Các quy tắc an toàn trong phòng thực hành | *2*  *(0,5đ)* | *1,5* |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0 | 1,5 |
| 3 | Thực hành tính sai số trong phép đo. Ghi kết quả đo | *1*  *(0,25đ)* | *0,75* |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0 | 0,75 |
| 4 | Chương 2. Động học | Độ dịch chuyển và quãng đường đi được | *2*  *(0,5đ)* | *1,5* | *1*  *(0,25đ)* | *1* |  |  |  |  |  |  | 3 | 0 | 2,5 | **87,5%** |
| 5 | Tốc độ và vận tốc | *2*  *(0,25đ)* | *1,5* |  |  | *1*  *(1đ)* | *4* |  |  |  |  | 2 | 1 | 5,5 |
| 6 | Đồ thị độ dịch chuyển – thời gian | *1*  *(0,25đ)* | *0,75* | *1*  *(0,25đ)* | *1* | *1*  *(1đ)* | *4* |  |  |  |  | 2 | 1 | 5,75 |
| 7 | Chuyển động biến đổi – Gia tốc | *2*  *(0,5đ)* | *1,5* | *1*  *(0,25đ)* | *1* |  |  |  |  |  |  | 3 | 0 | 2,5 |
| 8 | Chuyển động thẳng biến đổi đều | *2*  *(0,25đ)* | *1,5* |  |  |  |  | *1a*  *(1đ)* | *5,5* | *1b*  *(1đ)* | *10* | 2 | 2 | 17 |
| 9 | Sự rơi tự do | *2*  *(0,25đ)* | *1,5* | *1*  *(0,25đ)* | *1* |  |  | *1*  *(1đ)* | *5,5* |  |  | 3 | 1 | 8 |
| **Tổng** | | | ***16*** | ***12*** | ***4*** | ***4*** | ***2*** | ***8*** | ***2*** | ***11*** | ***1*** | ***10*** | **20** | **5** | **45** | **100** |
| **Tỉ lệ %** | | | ***40*** | | ***30*** | | | | ***20*** | | ***10*** | | **50** | **50** | **45** | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | | | ***50*** | | | | ***50*** | | | | | | **100** | | **45** | **100** |