**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1 – NĂM HỌC 2023-2024 – VẬT LÝ 10**

## 1. MA TRẬN

- **Thời điểm kiểm tra:** Kiểm tra cuối học kì 1.

- **Thời gian làm bài:** 45 phút.

- **Hình thức kiểm tra:** Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (70% trắc nghiệm, 30% tự luận).

- **Cấu trúc:**

+ Mức độ đề:*40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 20% Vận dụng; 10% Vận dụng cao.*

+ Phần trắc nghiệm: 7,0 điểm *(gồm 28 câu hỏi: nhận biết: 16 câu, thông hiểu: 12 câu), mỗi câu 0,25 điểm.*

+ Phần tự luận: 3,0 điểm *(Vận dụng: 2,0 điểm; Vận dụng cao: 1,0 điểm), mỗi YCCĐ 0,5 điểm.*

+ Nội dung nửa đầu học kì 1: *25% (2,5 điểm; chương 1, 2: 12 tiết).*

+ Nội dung nửa sau học kì 1: *75% (7,5 điểm; Chương 3: 17 tiết).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức, kĩ năng** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | **Tổng số câu hỏi** | | **Tổng**  **điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| ***TN*** | ***TL*** | ***TN*** | ***TL*** | ***TN*** | ***TL*** | ***TN*** | ***TL*** | ***TN*** | ***TL*** |  |
| 1 | Mở đầu | 1.1. Làm quen với Vật lí | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  | ***0*** | ***0*** | ***0,25*** |
| 1.2. Các quy tắc an toàn trong phòng thí nghiệm | 0 |  | 1 |  |  |  |  |  | ***1*** |
| 1.3. Thực hành tính sai số phép đo. Ghi kết quả đo | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  | ***0*** |
| 2 | Động học | 2.1. Độ dịch chuyển và quãng đường đi được | 1 |  | 0 |  |  |  |  |  | ***1*** | ***1*** | ***4,0*** |
| 2.2. Tốc độ và vận tốc | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | ***2*** |
| 2.3. Đồ thị độ dịch chuyển – thời gian | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  | ***0*** |
| 2.4. Chuyển động biến đổi. Gia tốc | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  | ***0*** |
| 2.5. Chuyển động thẳng biến đổi đều | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  | ***3*** |
| 2.6. Sự rơi tự do | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |  | ***2*** |
| 2.7. Chuyển động ném | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | ***4*** |
| 3 | Động lực học | 3.1. Tổng hợp và phân tích lực. Cân bằng lực | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | ***4*** | ***2*** | ***5,75*** |
| 3.2. Ba định luật Newton | 3 |  | 2 |  |  | 1 |  | 1 | ***5*** |
| 3.3. Trọng lực và lực căng | 2 |  | 1 |  |  |  | ***3*** |
| 3.4. Lực ma sát | 2 |  | 1 |  |  |  | ***3*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng** | |  | **16** |  | **12** |  |  | **2** |  | **1** | **28** | **3** | **10,0** |
| **Tổng điểm** | |  | **4,0** |  | **3,0** |  |  | **2,0** |  | **1,0** | **7,0** | **3,0** | **10,0** |