## MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 – MÔN VẬT LÝ – LỚP 10

## NĂM HỌC 2024-2025

**I. CẤU TRÚC ĐỀ:**

**1. Thời gian làm bài:** 45 phút

**2. Hình thức:** Trắc nghiệm kết hợp với tự luận;

**3. Thang điểm**: 10

**4. Cấp độ tư duy**: Biết: 40%, Hiểu: 30%, Vận dụng: 30%.

**5. Cấu trúc đề :**

- ***Trắc nghiệm***: 70% trong đó:

+ 32,5% điểm cho câu hỏi trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn (DT 1)

+ 30% điểm cho câu hỏi trắc nghiệm đúng sai (DT 2)

+ 7,5% điểm cho câu hỏi trắc nghiệm trả lời ngắn (DT 3)

- ***Tự luận:*** 30% điểm ở mức vận dụng.

**6. Cách tính điểm:**

a. *Câu hỏi trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn:* Mỗi câu trả lời đúng được 0,25.

b. *Câu hỏi trắc nghiệm đúng sai*: Điểm tối đa của 01 câu hỏi là 1 điểm.

- Học sinh chỉ lựa chọn chính xác 01 ý trong 1 câu hỏi được 0,1 điểm.

- Học sinh chỉ lựa chọn chính xác 02 ý trong 1 câu hỏi được 0,25 điểm.

- Học sinh chỉ lựa chọn chính xác 03 ý trong 1 câu hỏi được 0,50 điểm.

- Học sinh lựa chọn chính xác 04 ý trong 1 câu hỏi được 1 điểm.

c. *Câu hỏi trắc nghiệm trả lời ngắn:* Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm.

d. *Bài tập tự luận*: mỗi câu 0,5 hoặc 1 điểm

II. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1

- 13 câu trắc nghiệm thuộc dạng thức 1 (DT 1): mỗi câu là 1 lệnh hỏi (thuộc mức độ Biết) *(3,25 điểm)*

- 3 câu trắc nghiệm thuộc dạng thức 2 (DT 2): mỗi câu gồm 4 lệnh hỏi (trong đó 1 lệnh hỏi thuộc mức độ Biết, 3 lệnh hỏi thuộc mức độ Hiểu) *(3 điểm)*

- 3 câu trắc nghiệm thuộc dạng thức 3 (DT 3): mỗi câu gồm 1 lệnh hỏi (thuộc mức độ hiểu) *(0,75 điểm)*

- 3 câu tự luận thuộc mức độ vận dụng *(3 điểm)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | **Chủ đề** | **Nội dung/ đơn vị kiến thức** | **Năng lực vật lí cần đánh giá, cấp độ tư duy** | | | | | | | | | **Tổng số**  **lệnh hỏi** | | **Điểm số** | |
| **Nhận thức vật lí** | | | **Tìm hiểu thế giới TN dưới góc độ VL** | | | **Vận dụng kiến thức, kĩ năng đã học** | | | ***TN*** | ***Tự luận*** | ***TN*** | ***Tự luận*** |
| ***Biết*** | ***Hiểu*** | ***Vận dụng*** | ***Biết*** | ***Hiểu*** | ***Vận dụng*** | ***Biết*** | ***Hiểu*** | ***Vận dụng*** |
|  | **1** | **2** | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Chương I. Mở đầu | Làm quen vật lí  Quy tắc thực hành.  Sai số | 3 lênh DT1 |  |  | 2 lênh DT1 | 1 lệnh DT3 |  |  |  |  | 6 |  | 1,5 |  |
| 2 | Chương II. Động học | Tốc độ, độ dịch chuyển và vận tốc. Thực hành đo tốc độ của vật | 2 lệnh DT1 | 3 lệnh DT2 |  |  | 1 lệnh DT2 |  |  |  | 1 câu  Tự luận | 6 | 1 | 1,5 | 1,0 |
| Đồ thị độ dịch chuyển theo thời gian. Đồ thị vận tốc | 2 lệnh DT1 | 2 lệnh DT2 |  |  | 2 lệnh DT2 |  |  |  | 1 câu  Tự luận | 6 | 1 | 1,5 | 1,0 |
| Chuyển động biến đổi. Gia tốc | 2 lệnh DT1 |  |  | 1 lệnh DT3 |  |  |  |  |  | 3 |  | 0,75 |  |
| Chuyển động biến đổi đều | 2 lệnh DT1 | 2 lệnh DT2 |  | 2 lệnh DT2 | 1 lệnh DT3 |  |  |  | 1 câu  Tự luận | 7 | 1 | 1,75 | 1,0 |
| **3** | **Số câu TN/ Số lệnh hỏi** | | **11 lệnh** | **7 lệnh** | **0** | **5 lệnh** | **5 lệnh** | **0** | **0** | **0** | **4 câu** | **28 lệnh** | **3 câu** | **7 đ** | **3 đ** |
|  | **Tổng số điểm** | | **4,5 đ** | | | **2,5 đ** | | | **3 đ** | | | **7đ** | **3 đ** | **10 đ** | |