* **Nội dung kiểm tra giữa HK1 khối 10: Hết bài 7 trong sách giáo khoa**
* **Hình thức ra đề : 100% tự luận.**
* **Đề gồm 7 câu dưới hình thức tự luận**
* **Tùy từng lớp giáo viên tự ra đề phù hợp với lớp mình dạy và bám theo ma trận đề bên dưới.**

 **BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I NĂM 2022-2023**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **Đơn vị kiến thức** | **Thời lượng giảng dạy** | **Tỉ lệ %** | **Số điểm tương đương sau khi cân chỉnh** |
|
|
|  1    | **Mở đầu** | 1.1. Khái quát về môn Vật lí |  *2 tiết* | 11,1% | 1,0 |
| 1.2. Vấn đề an toàn trong Vật lý | *1 tiết* | 5,6% | 0,5 |
|  |  | 1.3. Đơn vị và sai số trong Vật lý | *3 tiết* | 16,7% | 1,5 |
|  2    | **Mô tả chuyển động** | 2.1. Chuyển động thẳng |  *4 tiết* | 22,2% | 3,0 |
|  |  | 2.2 Chuyển động tổng hợp | *2 tiết* | 11,1% | 1 |
|  |  | 2.3 Thực hành đo tốc độ chuyển động thẳng | *2 tiết* | 11,1% | 1 |
| 3 | **Chuyển động thẳng biến đổi đều** | 3.1 Gia tốc trong chuyển động thẳng biến đồi đều | *4 tiết* | 22,2% | 2,0 |
| ***Tổng*** |  | ***18 tiết*** | ***100%*** |
| Tổng điểm |  |  | 10.00 |

**BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I NĂM 2022-2023**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức, kĩ năng** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng****cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng**  | **Vận dụng cao** |
| 1 | Mở đầu | 1.1. Khái quát về môn Vật lí | **Thông hiểu**- Nêu được đối tượng nghiên cứu của Vật lí học và mục tiêu của môn Vật lí- Ảnh hưởng của vật lý trong đời sống và kỹ thuật |  | 1 |  |  |
| 1.2. Vấn đề an toàn trong Vật lý | **Nhận biết**Nêu được các quy tắc an toàn trong phòng thí nghiệm Vật lí | 1 |  |  |  |
| 1.3. Đơn vị và sai số trong Vật lý | **Nhận biết**Nêu được các loại sai số thường gặp.**Thông hiểu**Tính được giá trị trung bình và sai số tuyệt đối, ghi kết quả đo | 1 | 1 |  |  |
| 2 | Mô tả chuyển động | 2.1. Chuyển động thẳng | **Nhận biết**Từ hình ảnh hoặc ví dụ thực tiễn, định nghĩa được độ dịch chuyển.**Thông hiểu**So sánh được quãng đường đi được và độ dịch chuyển**Vận dụng** Vận dụng các kiến thức về chuyển động thẳng đều giải quyết các bài tập liên quan. | 1 | 1 | 1 |  |
| 2.2 Chuyển động tổng hợp | **Nhận biết**Nêu được công thức và định nghĩa vận tốc.**Thông hiểu**Xác định được vận tốc tổng hợp | 1 | 1 |  |  |
| 2.3 Thực hành đo tốc độ chuyển động thẳng | **Vận dụng cao**Từ đồ thị vận tốc – thời gian xác định tính chất chuyển động. |  |  |  | 1 |
| **3** | Chuyển động thẳng biến đổi đều | 3.1 Gia tốc.Chuyển động thẳng biến đổi đều. | **Vận dụng** Vận dụng các kiến thức về chuyển động thẳng biến đổi đều giải quyết các bài tập liên quan. |  |  | 1 |  |

**Gợi ý Cấu trúc bài kiểm tra giữa HKI – lớp 10**

**Câu 1:** ( 1,5 đ) Nối cột A và cột B - gồm 6 ý nối cột; 1 ý/ 0,25 đ

**Câu 2:** ( 1,5 đ) Điền khuyết không cho từ gợi ý điền khuyết; 1 từ điền khuyết / 0,25 đ

**Câu 3:** ( 1 đ ) Xác định độ dịch chuyển và quãng đường

**Câu 4:** (1 đ ) Nêu 1 số ứng dụng của vật lý trong đời sống và kỹ thuật ( cụ thể cho học hs vd: y tế, công nghiệp, y tế…)

( kể ít nhất 3 ứng dụng trong lĩnh vực đó )

**Câu 5:** (2,0 đ ) Lập phương trình chuyển động thẳng đều; Tìm thời gian và vị trí gặp nhau.

 Chọn 1 trong 2 dạng thuận hay nghịch

BT Thuận : Cho bằng lời diển tả chuyển động; BT nghịch: Cho đồ thị (d –t )

**Câu 6:** (1 đ ) Tổng hợp chuyển động

Chỉ cho dạng tổng hợp cùng chiều; ngược chiểu => Xác định v13 và cho d. Tìm thời gian chuyển động ?

**Câu 7:** (2,0 đ ) Chuyển động thẳng biến đổi đều. Cho a và v0 ( d, t ). Tìm v, d, t?

……………………………………………….