|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**TRUNG TÂM GIÁO DỤC KỸ THUẬT TỔNG HỢP VÀ HƯỚNG NGHIỆP****LÊ THỊ HỒNG GẤM** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2023-2024****MÔN: VẬT LÍ – KHỐI 10****Thời gian làm bài: 45 phút** |

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | **Tổng** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **1** | Khái quát về Vật Lí  | **Nhận biết*** Đối tượng của Vật Lí.
* Mục tiêu của Vật Lí

**Thông hiểu*** Các phương pháp nghiên cứu của Vật Lí
* Ứng dụng của Vật Lí trong khoa học kỹ thuật và đời sống.
* Vật Lí là khoa học thực nghiệm
 | 3 TN | 3TN |  |  | 1,5 |
| **2** | Vấn đề an toàn trong Vật Lí | **Nhận biết:**- Các nguy cơ, nguy hiểm trong Vật Lí từ phòng thí nghiệm đến nhà máy.- Cách phòng chống.**Thông hiểu:*** Nhiệm vụ của học sinh trong phòng thí nghiệm để an toàn.
* Đọc được các biển báo nguy hiểm, yêu cầu an toàn trong phòng thí nghiệm.
* Trách nhiệm nhà trường, giáo viên, học sinh trong việc an toàn
 | 1 TN | 1TL |  |  | 0,5 |
| **3** | Đơn vị và sai số trong Vật Lí | **Nhận biết:*** Đơn vị- Hệ đơn vị- Đơn vị cơ bản và đơn vị dẫn xuất.
* Sai số và cần xử lý sai số.
* Thứ nguyên

**Thông hiểu:*** Ứng dụng của thứ nguyên
* Các dạng sai số, xử lý số

**Vận dụng:*** Tìm được sai số và cách xử lý đưa ra kết quả của thí nghiệm, thực nghiệm
 | 4 TN | 2 TN | 1 TL |  | 2,5 |
| **4** | Chuyển động thẳng | **Nhận biết:*** Các khái niệm quan trọng: chất điểm, quỹ đạo, vị trí, thời điểm, quỹ đạo.

**Thông hiểu:*** Độ dịch chuyển, tốc độ trung bình, tốc độ tức thời
* Vận tốc trung bình, vận tốc tức thời

**Vận dụng:*** Tìm được quãng đường, tốc độ
* Tìm được độ dịch chuyển, độ lớn vận tốc
 | 4TN | 2TN | 1TL |  | 2,5 |
| **5** | Chuyển động tổng hợp | **Nhận biết:*** Độ dịch chuyển tổng hợp, vận tốc tổng hợp

**Thông hiểu:*** Các loại vận tốc trong chuyển động tổng hợp

**Vận dụng:*** Tìm được vận tốc trong chuyển động tổng hợp
 | 2 TN | 1 TN |  |  | 0,75 |
| **6** | Gia tốc – Chuyển động thẳng biến đổi | **Nhận biết:*** Khái niệm gia tốc

**Thông hiểu:*** Gia tốc, các công thức vận tốc tức thời, độ dời và vị trí trong chuyển động biến đổi

**Vận dụng:*** Tìm được gia tốc, vận tốc tức thời, độ dời và vị trí trong chuyển động biến đổi

**Vận dụng cao:*** Giải bài toán động học bất kỳ
 | 2 TN | 3 TN |  | 1 TL | 2,25 |
|  | **Tỷ lệ** |  | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** |  |
|  | **Điểm** |  | **4** | **3** | **2** | **1** | **10** |

**Tổ trưởng chuyên môn**

 **Võ Khải Hoàn**