|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH 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**