|  |  |
| --- | --- |
| 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 CUỐI 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** | Chương 1: Mở đầu  | **Nhận biết*** Các khái niệm về Vật Lý, đối tượng và mục tiêu của Vật Lý.
* Ứng dụng của Vật Lý trong khoa học và đời sống.
* Các phương pháp an toàn trong phòng thí nghiệm.
* Đơn vị, thứ nguyên, sai số trong Vật Lý.

**Thông hiểu*** Phương pháp nghiên cứu Vật Lý.
* Tiền trình tìm hiểu thế giới tự nhiên.
* Giữ an toàn trong thí nghiệm, sản xuất và đời sống.
* Các loại sai số.
* Tìm sai số.
 | 3 TN - | 2 TN- | -- | -- | 5 TN – |
| **2** | Chương 2: Mô tả chuyển động | **Nhận biết**-Các khái niệm: chất điểm, vị trí, quỹ đạo, hệ quy chiếu.-Chuyển động thẳng.-Chuyển động thẳng đều.-Chuyển động tổng hợp: hệ quy chiếu quán tính, vận tốc tuyệt đối, vận tốc tương đối và vận tốc kéo rheo., **Thông hiểu**-Tốc độ-Vận tốc-Đồ thị độ dịch chuyển-thời gian.-Độ dịch chuyển tổng hợp. vận tốc tổng hợp.**Vận dụng****-**Tìm được quãng đường và độ dịch chuyển, suy ra tốc độ và vận tốc của chuyển động thẳng. | 4 TN- | 3 TN- | -1 TL | -- | 7 TN1 TL |
| **3** | Chương 3: Chuyển động biến đổi | **Nhận biết**-Khái niệm gia tốc-Chuyển động thẳng biến đổi-Rơi tự do.-Chuyển động ném**Thông hiểu**-Đặc trưng của gia tốc.-Ý nghĩa, đơn vị của gia tốc.-Phân loại chuyển động dựa vào gia tốc.-Quỹ đạo và tầm xa của chuyển động ném. **Vận dụng****-**Tìm gia tốc của chuyển động biến đổi.-Tìm vận tốc, độ dịch chuyển của chuyển động biến đổi đều.-Giải bài toán ném búa, nhảy cầu, …**Vận dụng cao**-Thiết lập và vận dụng công thức độc lập với thời gian.  | 4 TN- | 3 TN- | --  | -1 TL | 7 TN 1 TL |
| **4** | Chương 4: Ba định luật Newton và một số lực trong thực tiễn | **Nhận biết**-Ba định luật I, II và III của Newton.-Một số lực trong thực tiễn.**Thông hiểu**-Phạm vi áp dụng, ý nghĩa của mỗi định luật, suy ra 3 định luật của Newton là cơ sở của cơ học cổ điển.**Vận dụng****-**Dùng 3 định luật Newton giải thích các hiện tượng Vật Lý.-Tìm lực tác dụng lên vật.-Xác định lực bằng nhau, lực không bằng nhau và tìm các lực tác dụng lên vật. | 5 TN- | 4 TN- | -1TL | -- | 9 TN1 TL |
| **Tổng số câu** |  | **16 TN****-** | **12 TN****-** | **-****2 TL** | **-****1 TL** | **28 TN** **3 TL** |
| **Tỷ lệ** |  | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |
| **Tổng điểm** |  | **4** | **3** | **2** | **1** | **10** |

 **DUYỆT Tổ trưởng bộ môn**

 **Võ Khải Hoàn**

**Sở Giáo dục và Đào tạo TP Hồ Chí Minh**

 **TRUNG TÂM GDKTTH và HN**

 **LÊ THỊ HỒNG GẤM**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I- NĂM HỌC 2023-2024**

**Môn học: VẬT LÍ – Lớp: 10 – Thời gian: 45 phút**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **CÂU HỎI THEO TỪNG DẠNG NHẬN THỨC** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Tổng câu** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **1** | Chương 1: Mở đầu | -Khái quát về Vật LýAn toàn trong Vật LýĐơn vị và sai số trong Vật Lý | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| **2** | Chương 2: Mô tả chuyển động | -Chuyển động thẳng-Chuyển động tổng hợp-Thực hành đo tốc độ của chuyển động thẳng.  | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 |
| **3** | Chương 3: Chuyển động biến đổi | -Gia tốc – Chuyển động biến đổi đềuThực hành đo gia tốc rơi tự do-Chuyển động ném | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 1 |
| **4** | Chương 4: Ba định luật Newton và các lực trong thực tiễn. | -Ba định luật Newton-Một số lực trong thực tiễn-Chuyển động trong chất lưu | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 | 1 |
| **Tổng số câu** | **16** | **0** | **12** | **0** | **0** | **2** | **0** | **1** | **28** | **3** |
| **Tỷ lệ** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |
| **Tổng điểm** | **4** | **3** | **2** | **1** | **10** |

 **DUYỆT Tổ trưởng bộ môn**

 **Võ Khải Hoàn**