**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CHUYỂN ĐỔI CHUYÊN ĐỀ NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN: CHUYÊN ĐỀ VẬT LÝ 10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | | | | | | | | | | | **tổng số câu** | | **Tổng thời gian** |  |
| **NHẬN BIÊT** | | | | **THÔNG HIỂU** | | | | **VẬN DỤNG** | | | | **VẬN DỤNG CAO** | | | | **TỈ LỆ %** |
| **Ch TN** | **Thời**  **Gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Ch TL** |  |  |
| 1 | **VẬT LÝ TRONG MỘT SỐ NGÀNH NGHỀ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *1* | *10* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **TRÁI ĐẤT VÀ BẦU TRỜI** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | *1* | *10* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **VẬT LÝ VỚI GIÁO DỤC VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG** |  |  |  | *1* | *10* |  |  |  |  |  |  | *1* | *15* |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***tổng*** | |  |  |  | ***2*** | ***20*** |  |  | ***1*** | ***10*** |  |  | ***1*** | ***15*** |  |  |  |  |  | ***4*** | **45** | *100%* |
| ***tỉ lệ*** | |  |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  |  |  |  |
| Tổng điểm | |  | ***5*** | | | | ***2,5*** | | | | ***2,5*** | | | |  | | | |  | 10 |  |  |

\* chTN: câu hỏi trắc nghiệm khách quan; chTL: câu hỏi tự luận.

\* Thời gian là tổng thời gian cho tất cả các câu ở cùng mức độ của đơn vị kiến thức.

**BẢNG ĐẶC TẢ KIỂM TRA CHUYỂN ĐỔI MÔN NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN: CHUYÊN ĐỀ VẬT LÝ – LỚP 10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung**  **kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | | | | | |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **1** | **Chương 1: VẬT LÝ TRONG MỘT SỐ NGÀNH NGHỀ** |  | * Nêu được đối tượng nghiên cứu và ứng dụng của Vật lí hiện đại học.   - Liệt kê và trình bày được một số lĩnh vực nghiên cứu chính của vật lý hiện đại?   * Liệt kê được một vài mô hình lý thuyết đơn giản, một số phương pháp thực nghiệm của một số lĩnh vực chính của Vật lý hiện đại. * Lợi ích, tác hại nghiên cứu được trong các lĩnh vực Vật lý hiện đại. Ví dụ: Vật lý hạt nhân có nguồn nhiên liệu dồi dào, nhiều ứng dụng trong y học, công nghiệp,…nhưngchất phóng xạ lại có thời gian phân hủy rất dài, khó xử lý triệt để, nguy hại mội trường,… * Ảnh hưởng của Vật lí đến một số lĩnh vực trong đời sống và kĩ thuật. |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Chương 2: TRÁI ĐẤT VÀ BẦU TRỜI** |  | * Hiểu được khái niệm Thiên cầu, mô hình nhật tâm, hệ Mặt Trời… * Vị trí các thiên thể trên bầu trời, chuyển động nhìn thấy của một số thiên thể. * Kể được tên một số ngôi sao sáng nhất trên bầu trời đêm. * Nêu được một số đặc điểm cơ bản của các hiện tượng: nhật thực, nguyệt thực, thủy triều. * Giải thích được một cách sơ lược và định tính các hiện tượng: nhật thực, nguyệt thực, thủy triều * Nêu được ví dụ về hiện tượng thủy triều mà em quan sát thấy trong đời sống hằng ngày. * Thông qua tìm hiểu thông tin trên sách, báo và internet, hãy cho biết nhật thực có thể xảy ra tối đa bao nhiêu lần trong năm và vào những thời điểm nào. |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| **3** | **Chương 3: VẬT LÝ VỚI GIÁO DỤC VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG** |  | - Hiểu được khái niệm và cấu trúc môi trường.  - Nêu được sự cần thiết bảo vệ môi trường trong chiến lược phát triển của các quốc gia.  - Nêu được vai trò của các nhân và cộng đồng trong bảo vệ môi trường.  - Liệt kê những yếu tố đang ảnh hưởng đến môi trường sống  - Kể được tên một số nhà máy thủy điện nổi tiếng ở Việt Nam cùng với công suất của chúng.  - Kể tên 5 mỏ dầu khí lớn tại Việt Nam  - Nêu được một số tác hại của phóng xạ đến môi trường. |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
|  | Tổng |  |  |  | 2 |  | 1 |  | 1 |  |  |
|  | Tỉ lệ |  |  | 50% | | 25% | | 25% | |  | |