SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

**TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN VẬT LÝ – KHỐI 10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | | | | | | | | | | | **Tổng số câu** | | **Tổng thời gian** | **Tỉ lệ %** |
| **NHẬN BIẾT** | | | | **THÔNG HIỂU** | | | | **VẬN DỤNG** | | | | **VẬN DỤNG CAO** | | | |
| **Ch**  **TN** | **Tg** | **Ch TL** | **Tg** | **Ch**  **TN** | **Tg** | **Ch TL** | **Tg** | **Ch**  **TN** | **Tg** | **Ch TL** | **Tg** | **Ch**  **TN** | **Tg** | **Ch TL** | **Tg** | **Ch**  **TN** | **Ch**  **TL** |
| 1 | Chuyển động biến đổi | *4* | *2* | *0* | *-* | *0* | *-* | *1* | *4* | *0* | *-* | *1* | *10* | *0* | *-* | *0* | *-* | *4* | *2* | *16* | *30%* |
| 2 | Lực và gia tốc | *2* | *1* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *2* | *0* | *1* | *5%* |
| 3 | Một số lực thường gặp | *4* | *2* | *0* | *-* | *0* | *-* | *1* | *4* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *4* | *1* | *6* | *20%* |
| 4 | Ba định luật Newton về chuyển động | *3* | *1.5* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0.5* | *5* | *0* | *-* | *0.5* | *10* | *3* | *1* | *16.5* | *27.5%* |
| 5 | Khối lượng riêng. Áp suất chất lỏng | *3* | *1.5* | *0* | *-* | *0* | *-* | *1* | *4* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *3* | *1* | *5.5* | *17.5%* |
| ***Tổng*** | | ***16*** | ***8*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***3*** | ***12*** | ***0*** | ***0*** | ***1.5*** | ***15*** | ***0*** | ***0*** | ***0.5*** | ***10*** | ***16*** | ***5*** | ***45*** | **100%** |
| ***Tỉ lệ*** | | 40% | | | | 30% | | | | 20% | | | | 10% | | | |  |  |  | 100% |
| Tổng điểm | | ***4*** | | | | ***3*** | | | | ***2*** | | | | ***1*** | | | |  |  |  | 10 |

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

**TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN VẬT LÝ – KHỐI 10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kĩ năng cần kiểm tra** | **Câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | Chuyển động biến đổi | Các công thức của chuyển động biến đổi.  Sự rơi tự do.  Chuyển động ném ngang.  Chuyển động ném xiên. | **Nhận biết:** nhớ, nhận biết được và có thể tái hiện lại các dữ liệu, nêu được tên các khái niệm đã được học, trả lời các ví dụ thực tế.  **Thông hiểu:** hiểu được công thức cơ bản, có khả năng giải thích, diễn đạt được kiến thức đã học theo ý hiểu của mình, có thể trả lời tính toán được các câu hỏi rất đơn giản tương tự với các ví dụ đã được học trên lớp, có khả năng chuyển từ các ngôn từ sang số liệu... trong công thức chuyển động ném ngang  **Vận dụng:** Nhớ được công thức của sự rơi tự do. Biết phân tích đề, các thông số của các đại lượng, áp dụng làm bài tập tính toán các đại lượng từ 2 bước trở lên. | **4** | **1** | **1** | **0** |
| 2 | Lực và gia tốc | Mối liên hệ giữa F, m và a  Quán tính và khối lượng | **Nhận biết:** nhớ, nhận biết được và có thể tái hiện lại các dữ liệu, nêu được tên các khái niệm đã được học, trả lời các ví dụ thực tế. Biết được 7 đơn vị cơ bản. Nêu được khối lượng là đại lượng đặc trưng cho mức quán tính của vật. | **2** | **0** | **0** | **0** |
| 3 | Một số lực thường gặp | Trọng lực  Lực ma sát  Lực cản  Lực đẩy Acsimet | **Nhận biết:** nhớ, nhận biết được và có thể tái hiện lại các dữ liệu, nêu được tên các khái niệm đã được học, trả lời các ví dụ thực tế.  **Thông hiểu:** hiểu được công thức cơ bản, có khả năng giải thích, diễn đạt được kiến thức đã học theo ý hiểu của mình, có thể trả lời tính toán được các câu hỏi rất đơn giản tương tự với các ví dụ đã được học trên lớp, có khả năng chuyển từ các ngôn từ sang số liệu, đổi đơn vị... trong công thức của lực ma sát và lực đẩy Acsimet. | **4** | **1** | **0** | **0** |
| 4 | Ba định luật Newton về chuyển động | Định luật I và III Newton  Vận dụng công thức định luật II Newton và lực ma sát. | **Nhận biết:** nhớ, nhận biết được và có thể tái hiện lại các dữ liệu, nêu được tên các khái niệm đã được học, trả lời các ví dụ thực tế. Phát biểu định luật I, III Newton và minh hoạ được bằng ví dụ cụ thể.  **Vận dụng:** Nhớ được công thức của định luật II Niu-tơn và lực ma sát. Biết phân tích đề, vẽ hình, các thông số của các đại lượng, áp dụng làm bài tập tính toán các đại lượng.  **Vận dụng cao:** Phát hiện ra, tư duy kết nối các dữ kiện đề cho, vận dụng công thức, xử lý bài toán. | **3** | **0** | **0.5** | **0.5** |
| 5 | Khối lượng riêng. Áp suất chất lỏng | Khối lượng riêng  Áp suất chất lỏng | **Nhận biết:** khối lượng riêng của một chất là khối lượng của một đơn vị thể tích của chất đó. Biết được công thức tính khối lượng riêng, đại lượng và đơn vị, biết được công thức tính áp suất.  **Thông hiểu:** có thể trả lời tính toán được các câu hỏi rất đơn giản tương tự với các ví dụ đã được học trên lớp, có khả năng chuyển từ các ngôn từ sang số liệu... trong công thức tính áp suất chất lỏng. | **3** | **1** | **0** | **0** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Duyệt của Ban Giám hiệu** |  |  |
| **Hiệu phó chuyên môn**  (đã ký)  **Trần Thị Huyền Trang** |  | **Tổ trưởng chuyên môn**  **(đã ký)**  **Phạm Thị Hạnh** |

*Nơi nhận:*

*+ BGH;*

*+ GV trong tổ;*

*+ Lưu hồ sơ CM.*