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 11**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Điện năng và công suất điện. Định luật Jun – Len-xơ | *2* | *2* | *0* | *-* | *0* | *-* | *1* | *8* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *2* | *1* | *10* | *25%* |
| 2 | Định luật Ôm. Ghép nguồn | *2* | *2* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0.5* | *4* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0.5* | *10* | *2* | *1* | *16* | *35%* |
| 3 | Dòng điện trong kim loại | *2* | *2* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *1* | *7.5* | *0* | *-* | *0* | *-* | *2* | *1* | *9.5* | *20%* |
| 4 | Dòng điện trong chất điện phân | *2* | *2* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *0* | *-* | *1* | *7.5* | *0* | *-* | *0* | *-* | *2* | *1* | *9.5* | *20%* |
| ***Tổng*** | | ***8*** | ***8*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***1.5*** | ***12*** | ***0*** | ***0*** | ***2*** | ***15*** | ***0*** | ***0*** | ***0.5*** | ***10*** | ***8*** | ***4*** | **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 11**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Điện năng và công suất điện. Định luật Jun – Len-xơ | Điện năng  Công suất điện  Định luật Jun – Len-xơ | **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 thứcđiện năng, công suất điện | **2** | **1** | **0** | **0** |
| 2 | Định luật Ôm | Bộ nguồn ghép nối tiếp  Định luật Ohm đối với toàn mạch. | **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 ghép nguồn nối tiếp. Hiểu được công thức tính điện trở bộ, cường độ dòng điện 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. | **2** | **0.5** | **0** | **0.5** |
| 3 | Dòng điện trong kim loại | Công thức dòng điện trong kim loại. | **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.  **Vận dụng:** Nhớ được công thức của tính điện trở và điện trở suất theo nhiệt độ. 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. | **2** | **0** | **1** | **0** |
| 4 | Dòng điện trong chất điện phân | Công thức dòng điện trong chất điện phân. | **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.  **Vận dụng:** Vận dụng được công thức dòng điệntrong chất điện phân. 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. | **2** | **0** | **1** | **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.*