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 2020-2021**

**MÔN VẬT LÝ – KHỐI 11**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S****tt** | **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 | Liên hệ thực tế |  | *-* | *2* | *6* |  | *-* | *1* | *6* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *0* | *3* | *12* | *30%* |
| 2 | 1 nguồn + 2 phần tử mắc nối tiếp |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *1* | *8.5* |  |  |  | *-* | *0* | *1* | *9* | *20%* |
| 3 | Bộ nguồn + mạch ngoài hỗn hợp  |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *0.5* | *4.3* |  | *-* | *0.5* | *6* | *0* | *1* | *10* | *20%* |
| 4 | Dòng điện trong chất điện phân |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *0.5* | *3* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *0.5* | *6* | *0* | *1* | *9* | *15%* |
| 5 | Dòng điện trong kim loại |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *1* | *6* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *0* | *1* | *6* | *15%* |
| ***tổng***  | ***0*** | ***0*** | ***2*** | ***6*** | ***0*** | ***0*** | ***2.5*** | ***13.8*** | ***0*** | ***0*** | ***1.5*** | ***12.8*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***12*** | ***0*** | ***7*** | **45** | **100%** |
| ***tỉ lệ***  | 20% | 35% | 35% | 10% |   |   |   | 100% |
| tổng điểm | ***2*** | ***3.5*** | ***3.5*** | ***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 2020-2021**

**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 | Liên hệ thực tế | Dòng điện không đổi. Dòng điện trong các môi trường | **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 các khái niệm cơ bản, có khả năng giải thích, diễn đạt được kiến thức đã học theo ý hiểu của mình, có thể trả lời được các câu hỏi tương tự hoặc gần với các ví dụ đã được học trên lớp. | **2** | **1** |  |  |
| 2 | 1 nguồn + 2 phần tử mắc nối tiếp | Dòng điện không đổi, nguồn điện. Điện năng. Công suất điện. Định luật Ohm đối với toàn mạch. | **Vận dụng thấp:** Nhớ được công thức tính cường độ dòng điện, suất điện động của nguồn điện. Biết phân tích đề, các thông số của các đại lượng trong bài điện năng, công suất điện, định luật Ohm đối với toàn mạch, áp dụng làm bài tập tính toán các đại lượng. |  |  | **1** |  |
| 3 | Bộ nguồn + mạch ngoài hỗn hợp | Ghép các nguồn điện thành bộ. | **Vận dụng thấp:** Nhớ được công thức ghép nguồn nối tiếp. Biết phân tích đề, 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. |  |  | **0.5** | **0.5** |
| 4 | Dòng điện trong chất điện phân | Công thức dòng điện trong chất điện phân. | **Thông hiểu:** nắm bắt được ý nghĩa của bài học. Học sinh hiểu được các khái niệm cơ bản, có khả năng chuyển từ các ngôn từ sang số liệu... trong công thứcdòng điện trong chất điện phân.**Vận dụng cao:** Phát hiện ra, tư duy kết nối các dữ kiện đề cho, vận dụng công thức, xử lý bài toán. |  |  | **0.5** | **0.5** |
| 5 | Dòng điện trong kim loại | Vận dụng công thức chuyển động ném ngang. | **Thông hiểu:** nắm bắt được ý nghĩa của bài học. Học sinh hiểu được các khái niệm cơ bản, có khả năng chuyển từ các ngôn từ sang số liệu... trong công thức tính điện trở theo nhiệt độ. |  | **1** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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.*