**BẢN ĐẶC TẢ CHI TIẾT ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2**

**MÔN: VẬT LÍ 11 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội Dung** | **Đơn vị**  **Kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi** | | | |
| Phần 1 | Phần 2 | Phần 3 | |
| **Chủ đề điện trường** | **Bài 13: Điện thế và thế năng điện** | **Nhận biết**  - Nêu được khái niệm công của lực điện, viết được biểu thức tính công của lực điện.  - Định nghĩa được thế năng điện, điện thế và hiệu điện thế, viết được các công thức.  - Nhận biết các công thức đơn vị các đại lượng | 1 | 1  2  1 |  |
| **Thông hiểu**  - Áp dụng công thức sau vào bài tập cơ bản | 1 | 1 |
| **Vận dụng**  **-**Vận dụng được các công thức giải bài tập điện tích chuyển động trong điện trường đều |  |  |
| **Bài 14: Tụ Điện** | **Nhận biết:**  - Định nghĩa được điện dung và đơn vị đo điện dung (fara).  - Nhận biết được biểu thức tính điện dung của tụ điện.  -Biết được cấu tạo của tụ điện  - Liệt kê được các công thức tính C, Q, U của bộ tụ điện ghép nối tiếp, ghép song song | 1 |  |
| **Thông hiểu**  **-**Áp dụng công thức  tính các bài toán đơn giản  -Xác định được các thông số ghi trên tụ điện  - Tính được Cb ,Qb, Ub  của tụ ghép nối tiếp hoặc ghép song, | 1 | 1 |
| **Vận dụng**  - Bài tập tụ điện ghép nối tiếp hoặc ghép song song. |  |  |
| **Bài 15: NĂNG LƯỢNG VÀ ỨNG DỤNG CỦA TỤ ĐIỆN** | **Nhận biết:**  **-** Nhận biết được ứng dụng của tụ điện trong cuộc sống.  - Nêu được các biểu thức tính năng lượng tụ điện. | 1 | 3  1 |  |
| **Thông hiểu:**  - Áp dụng các công thức năng lượng của tụ điện | 1 | 1 |
| **Chủ đề Dòng điện không đổi** | **Bài 16: DÒNG ĐIỆN.CƯỜNG ĐỘ DÒNG ĐIỆN** | **Nhận biết**  - Nhận biết được quy ước chiều dòng điện.  -Phát biểu được khái niệm dòng điện,viết được biểu thức và đơn vị đo.  -Nêu được định nghĩa vận tốc trôi, công thức và đơn vị . | 1 |  |
| **Thông hiểu**  -Áp dụng các công thức giải bài tập đơn giản | 1 | 1 |
| **Bài 17:** **ĐIỆN TRỞ. ĐỊNH LUẬTOHM** | **Nhận biết**  **-**Nêu được khái niệm điện trở, viết được biểu thức và nêu đơn vị.  - Phát biểu được nội dung định luật Ohm, viết biểu thức và nêu đơn vị.  - Định nghĩa được điện trở của một đoạn dây dẫn kim loại, công thức và nêu đơn vị.  - Nhận biết mối quan hệ U,I thông qua đồ thị (U,I) đường đặc trưng Vôn-Ampe  - Liệt kê được các công thức của điện trở ghép nối tiếp hoặc ghép song song. | 1 |  |  |
| **Thông hiểu**  **-**Áp dụng các công thức  **-** Tính được điện trở tương đương khi ghép nối tiếp, ghép song song đơn giản |  |  | 1 |
| **Vận dụng**  **-**Vận dụng các công thức giải bài tập điện trở ghép nối tiếp hoặc ghép song song. | 1 |  | 1 |
| **Tổng** | | | **5B**  **4H**  **1VD** | **4B**  **3H**  **1VD** | **0B**  **5H**  **1VD** |