**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 | 121 |  |
| **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 | 31 |  |
| **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** |