MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HKII MÔN LÝ LỚP 12 NĂM HỌC 2015-2016

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LĨNH VỰC KIẾN THỨC** | **MỨC ĐỘ** | | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **VD ở cấp độ thấp** | **VD ở cấp độ cao** | ***Tổng*** |
| 1. Tán sắc AS | As đơn sắc, as trắng | As đơn sắc đi từ mt này sang mt khác |  |  |  |
| *Số câu hỏi* | 1 | 1 |  |  | ***2*** |
| 2. Giao thoa AS | Công thức khoảng vân | Mối quan hệ giữa các đại lượng trong công thức | Xác định một số đại lượng bước sóng , vị trí …trong GT | Vân trùng hai bức xạ , thay đổi khoảng cách, Gt với AS trắng |  |
| *Số câu hỏi* | 1 | 3 | 6 | 4 | ***14*** |
| 3. Các loại Quang phổ | Dặc điểm các loại QP |  |  |  |  |
| *Số câu hỏi* | 2 |  |  |  | ***2*** |
| 4. Tia hồng ngoại ,tử ngoại , tia X, Thang sóng điện từ | Cách tạo các loại tia ,tính chất | So sánh một số đại lượng đăc trưng |  |  |  |
| *Số câu hỏi* | 2 | 2 |  |  | ***4*** |
| 5. laze, thuyết lượng tử | Dặc điểm tia laze , nội dung thuyêt lượng tử | Lưỡng tính sóng hạt |  |  |  |
| *Số câu hỏi* | 2 | 1 |  |  | ***3*** |
| 6. Hiện tượng quang điện,quang điện trong,quang phát quang | Định nghĩa , đặc điểm các hiện tượng | điều kiện xảy ra | Tính một số đại lượng như bước sóng , công thoát , năng lượng ,… |  |  |
| *Số câu hỏi* | 2 | 3 | 4 |  | ***9*** |
| 7.mẫu nguyên tử Bo |  |  | Tính bán kính quỹ đạo dừng , sự hấp thụ ,phát xạ lượng tử NL | Số vạch tối đa phát xạ khi ở trạng thái kích thích |  |
| *Số câu hỏi* |  |  | 5 | 1 | ***6*** |
| ***Tổng số câu*** | ***8*** | ***9*** | ***15*** | ***5*** | ***40*** |
| ***Tổng số điểm*** | ***2*** | ***2,25*** | ***3,75*** | ***1,25*** | ***10*** |
| ***Tỉ lệ*** | ***20%*** | ***22,5%*** | ***37,5%*** | ***12,5%*** | ***100%*** |

GV ra đề : Phương Thanh Nhàn