|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN GIA LÂM**  **TRƯỜNG THCS DƯƠNG QUANG** | **KẾ HOẠCH DẠY HỌC TRỰC TUYẾN**  **MÔN: Vật lí 9**  **Năm học 2019-2020**  ***(Thời gian từ ngày 30/3/2020 đến ngày 13/6/2020)*** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Bài** | **Tên bài dạy** | **Nội dung điều chỉnh** | **Hướng dẫn thực hiện** |
| 1 | 44 | 40 | Hiện tượng khúc xạ ánh sáng |  |  |
|  | 41 | Quan hệ giữa góc tới và góc khúc xạ |  | Không dạy |
| 45 | 42 | Thấu kính hội tụ |  |  |
| 2 | 46 | 43 | Ảnh của một vật tạo bởi thấu kính hội tụ |  |  |
| 47 |  | Bài tập về thấu kính hội tụ |  | Xây dựng thêm để củng cố cho HS |
| 3 | 48 | 44+45 | Bài 44,45:Thấu kính phân kì + Ảnh của một vật tạo bởi thấu kính phân kì | Bài 44: mục I không làm thí nghiệm. mục III HS tự làm | Tích hợp cả 2 bài thành 1 chủ đề |
|  | 46 | Thực hành: Đo tiêu cự của thấu kính hội tụ. |  | Không dạy |
|  | 47 | Sự tạo ảnh trong máy ảnh |  | Không dạy |
| 49 |  | Bài tập về thấu kính phân kì |  | Xây dựng thêm để củng cố cho HS |
| 4 | 50 |  | Ôn tập kiểm tra 1 tiết |  | Xây dựng thêm. |
| 51 |  | Kiểm tra 1 tiết |  | Khi nào HS đi học thì kiểm tra. |
| 52 | 48 | Mắt |  |  |
| 5 | 53 | 49+ 50 | Mắt cận và mắt lão + Kính lúp | Bài 49: mục III HS tự làm  Bài 50:mục II, III HS tự đọc và tự làm | Tích hợp cả 2 bài thành 1 chủ đề |
| 54 | 51 | Bài tập quang hình học |  | HS tự học có hướng dẫn |
| 6 | 55 | 52 | Ánh sáng trắng và ánh sáng màu |  | HS tự học có hướng dẫn |
| 56 | 53 | Sự phân tích ánh sáng trắng |  |  |
| 7 |  | 54 | Sự trộn các ánh sáng màu |  | Đọc thêm |
| 57 | 55 | Màu sắc các vật dưới ánh sáng trắng và ánh sáng màu |  | HS tự học có hướng dẫn |
| 58 | 56 | Các tác dụng của ánh sáng |  | HS tự học có hướng dẫn |
| 8 |  | 57 | Thực hành: Nhận biết ánh sáng đơn sắc và ánh sang không đơn sắc bằng đĩa CD |  | Không dạy |
| 59 | 58 | Tổng kết chương III. Quang học |  | HS tự học có hướng dẫn |
| 60 |  | Tổng kết chương III. Quang học |  | Xây dựng thêm để củng cố cho HS |
| 9 | 61 | 59 | Năng lượng và sự chuyển hóa năng lượng. |  |  |
| 62 | 60 | Định luật bảo toàn năng lượng. |  |  |
| 10 | 63 |  | Ôn tập HK2 |  |  |
| 64 |  | Ôn tập HK2 |  |  |
| 11 | 65 |  | Kiểm tra HK2 |  |  |
| 66 |  | Trả bài kiểm tra HK2 |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |

**BGH duyệt TTCM duyệt Người xây dựng**

***Đào Phương Thảo Đào Thị Phương Mai Nguyễn Thị Lan Anh***