**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HKII NĂM HỌC 2022 - 2023**

**MÔN Lý - KHỐI: 11**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NỘI DUNG | Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng thấp | Vận dụng cao | **TỔNG** |
| Khúc xạ | 3 | 1 | 1 | 1 |  |
| Phản xạ toàn phần | 1 |  |
| Hình vẽ - đồ thị | 1 |  |
| Thấu kính mỏng-Lăng kính | 1 |  |
| **TỔNG** | **3** | **1** | **4** | **1** | **9** |

GHI CHÚ CÁC MỨC YÊU CẦU THEO MA TRẬN

NHẬN BIÊT: Hs sử dụng các kiến thức trong sách giáo khoa (lý thuyết, công thức)

THÔNG HIỂU: Hs nhận xét, đánh giá được các kiến thức (chỉ dừng ở mức độ lý thuyết, hoặc các bài toán 1 bước).

VẬN DỤNG THẤP: Hs sử dụng các kiến thức giải quyết bài toán ở cấp độ 2 hoặc 3 bước (hoặc giải thích hiện tượng).

VẬN DỤNG CAO: Hs tổng hợp các kiến thức đã học và giải quyết bài toán nhiều mức độ khác nhau