|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nội dung | Tổng số | Lý thuyết | Bài tập | Biết | Hiểu | Vận dụng | vận dụng cao |
| Dao động điều hòa | 15 | 6 | 9 | 5 | 5 | 3 | 3 |
| Sóng | 10 | 4 | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Dòng điễn xoay chiều | 15 | 6 | 9 | 5 | 5 | 3 | 3 |

Ma trận đế kiểm tra học kỳ I môn Lý khối 12