**MA TRẬN ĐỀ THI KÌ I- NĂM HỌC 2022-2023**

MÔN : VẬT LÝ 11

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| ĐL Cu lông | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Thuyết e | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Điện trường | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Công lực điện | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Hiệu điện thế | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Tụ điện | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Dòng điện không đổi | 1 | 2 | 0 | 0 |
| Điện năng, công suất điện | 2 | 1 | 1 | 1 |
| ĐL Ôm cho toàn mạch | 2 | 2 | 3 | 1 |
| Ghép nguồn điện | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Dòng điện trong kim loại | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Dòng điện trong chất điện phân | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tồng(%) | 14(35%) | 14( 35%) | 8(20%) | 4( 10%) |