|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD - ĐT QUẢNG TRỊ****Trường THCS & THPT Bến Hải** | **KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**NĂM HỌC: 2020 - 2021MÔN: VẬT LÍ - LỚP 9*Thời gian: 45 phút*  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng thấp** | **Vận dụng cao** |
| Câu | Số điểm | Câu | Số điểm | Câu | Số điểm | Câu | Số điểm |
| **1. Điện trở của dây dẫn. Định luật ôm****( 12 tiết - 5đ)** | Câu 1a | 1 | Câu 1bCâu 2a | 11 | Câu 2b | 1 | Câu 2c | 1 |
| **2. Công và công suất của dòng điện.****( 7 tiết - 2đ)** |  |  |  |  | Câu 3a | 1 | Câu 3b | 1 |
| **3. Từ trường( Nam châm vĩnh cửu và nam châm điện. Từ trường, từ phổ, đường sức từ, lực từ. Động cơ điện)****( 10 tiết - 3đ)** | Câu 4a | 1 | Câu 4b | 1 | Câu 4c | 1 |  |  |
| **Tổng điểm** |  | **2** |  | **3** |  | **3** |  | **2** |