|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD - ĐT QUẢNG TRỊ**  **Trường THCS & THPT Bến Hải** | **KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**  NĂM HỌC: 2020 - 2021  MÔN: 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 1b  Câu 2a | 1  1 | 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** |