|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO BẮC GIANG**  **TRƯỜNG THPT LÝ THƯỜNG KIỆT** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1**  **NĂM HỌC: 2021 – 2022**  **Môn: Vật lí 10**  Thời gian làm bài: 45 phút |

- Hình thức kiểm tra: Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 50% trắc nghiệm tương ứng với 20 câu, 50% tự luận).- Mức độ đề: Khoảng 40% nhận biết; 30% thông hiểu; 20% vận dụng; 10% vận dụng cao.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **MỨC ĐỘ** | | | | | | | |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** |
| Chuyển động cơ, Chuyển động thẳng đều |  | 3 |  | 1 |  |  |  |  |
| Chuyển động thẳng biến đổi đều |  | 2 | 1 ý 1 điểm |  | 1 ý 1 điểm |  |  |  |
| Chuyển động rơi tự do |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Chuyển động tròn đều |  | 2 |  | 1 |  |  |  |  |
| Tính tương đối của chuyển động, công thức công vận tốc |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Tổng hợp và phân tích lực, điều kiên cân bằng của chất điểm |  | 3 |  | 1 |  |  |  |  |
| Ba định luật Niu tơn |  | 3 | 1 ý 1 điểm | 1 | 1 ý 1 điểm |  | 1 ý 1 điểm |  |
| Tổng số điểm |  | 4,0 | 2.0 | 1.0 | 2.0 |  | 1.0 |  |
|  | Khoảng 4 điểm | | Khoảng 3 điểm | | Khoảng 2 điểm | | Khoảng 1 điểm | |