NHÓM 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên giáo viên  | Trường | Số điện thoại  | email | Nhiệm vụ trong nhóm |
| 1 | Lê Quốc Kế | THPT Hai Bà Trưng |  |  | Nhóm trưởng |
| 2 | Nguyễn Thị Phương Dung | THPT Hai Bà Trưng |  |  |  |
| 3 | Trần Đại Dũng | THPT Thuận An |  |  |  |
| 4 | Nguyễn Huy Cường | THPT Thuận An |  |  |  |
| 5 | Tống Thị Thu Ánh | THPT Bình Điền |  |  | Thư kí |

**KẾT QUẢ THẢO LUẬN**

**XÂY DỤNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ LỚP 10**

**I. Cấu trúc ma trận đề: 32 câu gồm 28 câu trắc nghiệm và 4 câu tự luận**

1. Phần trắc ngiệm: 28 câu, theo tỉ lệ:

- Nhận biết: 16 câu (40 %); Thời gian dự kiến làm: 12 phút (0,75 phút/câu)

- Thông hiểu: 12 câu (30 %); Thời gian dự kiến làm: 12 phút (1 phút/câu)

2. Phần tự luận: 4 câu, theo tỉ lệ:

- Vận dụng thấp: 2 câu (20%); Thời gian dự kiến: 9 phút (4,5 phút/câu)

- Vận dụng cao: 2 câu (10%); Thời gian dư kiến: 12 phút (6 phút/câu)

**II. Số câu phân bố theo từng chương**

**1. Trắc nghiệm**

- Động học chất điểm: 9 câu trắc nghiệm

- Động lực học chất điểm: 10 câu trắc nghiệm

- Cân bằng và chuyển động của vật rắn: 9 trắc nghiệm

**2. Tự luận**

- Động học chất điểm; Động lực học chất điểm: 1 câu vận dụng thấp, 1 câu vận dụng cao.

- Cân bằng và chuyển động của vật rắn: 1 câu vận dụng thấp, 1 câu vận dụng cao.