

## NỘI DUNG KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I- MÔN VẬT LÝ - NĂM HỌC 2023-2024

A. **KHỐI 12:** ( Thời gian làm bài :45 phút)

**40 CÂU TRẮC NGHIỆM**

\* **BAN A,A1 ( 4 MÃ ĐỀ: 221, 222, 223, 224)**

| BÀI                                         | BIẾT<br>(4Đ) | HIỂU<br>(3Đ) | VẬN DỤNG<br>(2Đ) | VẬN DỤNG<br>CAO (1Đ) |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|----------------------|
| Dao động điều hòa.                          | 3            | 3            | 2                | 1                    |
| Con lắc lò xo.                              | 3            | 3            | 1                | 1                    |
| Con lắc đơn.                                | 3            | 2            | 1                |                      |
| Dao động tắt dần, cưỡng bức,<br>cộng hưởng. | 2            |              |                  |                      |
| Tổng hợp dao động                           | 2            | 2            | 2                | 1                    |
| Sóng cơ                                     | 3            | 2            | 2                | 1                    |
| <b>Tổng</b>                                 | <b>16</b>    | <b>12</b>    | <b>8</b>         | <b>4</b>             |

\***BAN B,D (4 MÃ ĐỀ :225, 226, 227, 228)**

| BÀI                                         | BIẾT<br>(4Đ) | HIỂU<br>(3Đ) | VẬN DỤNG<br>(3Đ) |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|
| Dao động điều hòa.                          | 3            | 3            | 3                |
| Con lắc lò xo.                              | 3            | 3            | 2                |
| Con lắc đơn.                                | 3            | 2            | 1                |
| Dao động tắt dần, cưỡng bức,<br>cộng hưởng. | 2            |              |                  |
| Tổng hợp dao động                           | 2            | 2            | 3                |
| Sóng                                        | 3            | 2            | 3                |
| <b>Tổng</b>                                 | <b>16</b>    | <b>12</b>    | <b>12</b>        |

**B. KHỐI 11:** ( Thời gian làm bài :45 phút))

**A/ PHẦN TRẮC NGHIỆM (7Đ): (28 CÂU)**

**B/ PHẦN TỰ LUẬN( 3Đ) (6 BÀI TOÁN)**

**mỗi bài 0,5đ ( công thức (0,25đ) đáp số (0,25đ)**

**4 MÃ ĐỀ : 229, 230, 231, 232**

| <b>BÀI</b>                                                     | <b>BIẾT<br/>(5Đ)</b> | <b>VẬN<br/>DỤNG<br/>(1Đ)</b> | <b>VẬN DỤNG<br/>CAO (1Đ)</b> | <b>HIỂU<br/>(3đ)<br/>TỰ LUẬN</b> |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Dao động điều hòa                                              | 8                    | 2                            | 2                            | 2                                |
| Một số dao động điều hòa<br>thường gặp                         | 4                    | 1                            | 1                            | 2                                |
| Năng lượng trong dao động<br>điều hòa                          | 5                    | 1                            | 1                            | 1                                |
| Dao động tắt dần- DĐ cưỡng<br>bức và hiện tượng cộng<br>hưởng. | 3                    |                              |                              | 1                                |
| <b>Tổng</b>                                                    | <b>20</b>            | <b>4</b>                     | <b>4</b>                     | <b>6 bài</b>                     |

**C. KHỐI 10: ( Thời gian làm bài :45 phút)**

**A/ PHẦN TRẮC NGHIỆM (7Đ): (28 CÂU)**

**B/ PHẦN TỰ LUẬN( 3Đ) (6 BÀI TOÁN)**

**mỗi bài 0,5đ ( công thức (0,25đ) đáp số (0,25đ)**

**4 MÃ ĐỀ : 233, 234, 235, 236**

| <b>BÀI</b>                                                                       | <b>BIẾT<br/>(5Đ)</b> | <b>VẬN<br/>DỤNG<br/>(1Đ)</b> | <b>VẬN DỤNG<br/>CAO (1Đ)</b> | <b>HIỂU<br/>(3Đ)<br/>TỰ LUẬN</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Mở đầu                                                                           | 3                    | 1                            | 1                            |                                  |
| Tốc độ, độ dịch chuyển và vận tốc                                                | 4                    | 1                            |                              | 1                                |
| Đồ thị độ dịch chuyển theo thời gian.Độ dịch chuyển tổng hợp và vận tốc tổng hợp | 4                    |                              | 1                            | 2                                |
| Gia tốc và đồ thị vận tốc – thời gian                                            | 3                    | 1                            |                              | 1                                |
| Chuyển động biến đổi.                                                            | 4                    |                              | 2                            | 1                                |
| Sự rơi tự do                                                                     | 2                    | 1                            |                              | 1                                |
| <b>TỔNG</b>                                                                      | <b>20</b>            | <b>4</b>                     | <b>4</b>                     | <b>6 bài</b>                     |