**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**

**NĂM HỌC 2022 – 2023**

**MÔN VẬT LÝ**

**KHỐI 10: Gồm 7 bài**

1/ Tốc độ, độ dịch chuyển và vận tốc.

2/ Đồ thị độ dịch chuyển theo thời gian. Độ dịch chuyển tổng hợp và vận tốc tổng hợp.

3/ Gia tốc và đồ thị vận tốc – thời gian.

4/ Chuyển động biến đổi.

5/ Một số lực thường gặp.

6/ Ba định luật Newton về chuyển động.

7/ Tổng hợp và phân tích lực.

**KHỐI 11:** **Gồm 8 bài**

1/ Điện tích. Định luật Coulomb.

2/ Điện trường và cường độ điện trường.

3/ Công của lực điện.

4/ Điện năng. Công suất điện.

5/ Nguồn điện – Ghép các nguồn thành bộ.

6/ Định luật Ohm đối với toàn mạch.

7/ Bản chất dòng điện trong kim loại, chất khí, bán dẫn.

8/ Dòng điện trong chất điện phân.

**KHỐI 12: A, B, D GỒM 9 BÀI**

1/ Dao động điều hoà.

2/ Con lắc lò xo.

3/ Tổng hợp dao động.

4/ Sóng cơ và sự truyền sóng cơ.

5/ Giao thoa sóng.

6/ Sóng dừng.

7/ Đại cương về dòng điện xoay chiều.

8/ Mạch điện xoay chiều RLC nối tiếp + tính công suất.

9/ Máy biến áp.

**CẤU TRÚC ĐỀ:**

**KHỐI 12:** Trắc nghiệm khách quan (45 phút)

Ma trận đề kiểm tra dành cho 12 ban A và ban A1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | BÀI | Biết | Hiểu | Vận dụng 1 | Vận dụng 2 |
| 1 | Dao động điều hoà. | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 2 | Con lắc lò xo. | 2 | 1 | 2 |  |
| 3 | Tổng hợp dao động. | 2 | 1 |  |  |
| 4 | Sóng cơ và sự truyền sóng cơ. | 2 | 1 |  | 1 |
| 5 | Giao thoa sóng. | 1 | 1 | 1 |  |
| 6 | Sóng dừng. | 2 | 1 |  |  |
| 7 | Đại cương về dòng điện xoay chiều. | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 8 | Mạch điện xoay chiều RLC nối tiếp + tính công suất. | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 9 | Máy biến áp. | 2 | 2 | 1 |  |
|  |  | 16 | 12 | 8 | 4 |

Ma trận đề kiểm tra dành cho 12 ban B và ban D.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | BÀI | Biết | Hiểu | Vận dụng 1 |  |
| 1 | Dao động điều hoà. | 2 | 2 | 2 |  |
| 2 | Con lắc lò xo. | 2 | 1 | 2 |  |
| 3 | Tổng hợp dao động. | 2 | 1 |  |  |
| 4 | Sóng cơ và sự truyền sóng cơ. | 2 | 1 | 1 |  |
| 5 | Giao thoa sóng. | 1 | 1 | 1 |  |
| 6 | Sóng dừng. | 2 | 1 |  |  |
| 7 | Đại cương về dòng điện xoay chiều. | 1 | 2 | 2 |  |
| 8 | Mạch điện xoay chiều RLC nối tiếp + tính công suất. | 2 | 1 | 3 |  |
| 9 | Máy biến áp. | 2 | 2 | 1 |  |
|  | TỔNG | 16 | 12 | 12 |  |

Ma trận đề kiểm tra dành cho 12 ban XÃ HỘI.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | BÀI | Biết | Hiểu | Vận dụng 1 |  |
| 1 | Con lắc lò xo. | 4 | 3 | 2 |  |
| 2 | Tổng hợp dao động. | 3 | 3 |  |  |
| 3 | Đại cương về dòng điện xoay chiều. | 2 | 3 | 2 |  |
| 4 | Mạch điện xoay chiều RLC nối tiếp. | 4 | 4 | 2 |  |
| 5 | Máy biến áp. | 3 | 3 | 2 |  |
|  | TỔNG | 16 | 16 | 8 |  |

**KHỐI 11:** Trắc nghiệm khách quan (45 phút)

Ma trận đề kiểm tra dành cho 11 ban A.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | BÀI | Biết | Hiểu (TỰ LUẬN) | Vận dụng 1 | Vận dụng 2 |
| 1 | Điện tích. Định luật Coulomb. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | Điện trường và cường độ điện trường. | 1 |  | 1 |  |
| 3 | Công của lực điện. | 1 | 1 | 1 |  |
| 4 | Điện năng. Công suất điện. | 2 | 1 | 1 |  |
| 5 | Nguồn điện – Ghép các nguồn thành bộ. | 2 | 1 | 1 |  |
| 6 | Định luật Ohm đối với toàn mạch. | 4 | 1 | 1 | 2 |
| 7 | Bản chất dòng điện trong kim loại, chất khí, bán dẫn. | 3 |  | 1 |  |
| 8 | Dòng điện trong chất điện phân. | 2 | 1 | 1 | 1 |
|  | TỔNG | 16 | 6 | 8 | 4 |

Ma trận đề kiểm tra dành cho 11 ban B, D.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | BÀI | Biết | Hiểu (TỰ LUẬN) | Vận dụng 1 | Vận dụng 2 |
| 1 | Điện tích. Định luật Coulomb. | 1 | 1 | 2 |  |
| 2 | Điện trường và cường độ điện trường. | 1 |  | 1 |  |
| 3 | Công của lực điện. | 1 | 1 | 1 |  |
| 4 | Điện năng. Công suất điện. | 2 | 1 | 1 |  |
| 5 | Nguồn điện – Ghép các nguồn thành bộ. | 2 | 1 | 1 |  |
| 6 | Định luật Ohm đối với toàn mạch. | 4 | 1 | 3 |  |
| 7 | Bản chất dòng điện trong kim loại, chất khí, bán dẫn. | 3 |  | 1 |  |
| 8 | Dòng điện trong chất điện phân. | 2 | 1 | 2 |  |
|  | TỔNG | 16 | 6 | 12 |  |

**KHỐI 10: (C1 – C2)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | BÀI | Biết | Hiểu (TỰ LUẬN) | Vận dụng 1 | Vận dụng 2 |
| 1 | Tốc độ, độ dịch chuyển và vận tốc. | 2 |  | 1 |  |
| 2 | Đồ thị độ dịch chuyển theo thời gian. Độ dịch chuyển tổng hợp và vận tốc tổng hợp. | 3 | 1 |  |  |
| 3 | Gia tốc và đồ thị vận tốc – thời gian. | 2 | 1 | 1 |  |
| 4 | Chuyển động biến đổi. | 1 | 1 | 1 |  |
| 5 | Một số lực thường gặp. | 4 | 1 | 3 |  |
| 6 | Ba định luật Newton về chuyển động. | 3 | 1 | 4 |  |
| 7 | Tổng hợp và phân tích lực. | 1 | 1 | 2 |  |
|  | TỔNG | 16 | 6 | 12 |  |

**KHỐI 10: (C3 – C15)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | BÀI | Biết | Hiểu (TỰ LUẬN) | Vận dụng 1 | Vận dụng 2 |
| 1 | Tốc độ, độ dịch chuyển và vận tốc. | 2 |  | 1 |  |
| 2 | Đồ thị độ dịch chuyển theo thời gian. Độ dịch chuyển tổng hợp và vận tốc tổng hợp. | 3 | 1 |  |  |
| 3 | Gia tốc và đồ thị vận tốc – thời gian. | 2 | 1 | 1 |  |
| 4 | Chuyển động biến đổi. | 1 | 1 |  | 1 |
| 5 | Một số lực thường gặp. | 4 | 1 | 3 |  |
| 6 | Ba định luật Newton về chuyển động. | 3 | 1 | 2 | 2 |
| 7 | Tổng hợp và phân tích lực. | 1 | 1 | 1 | 1 |
|  | TỔNG | 16 | 6 | 8 | 4 |