

**CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I – NĂM HỌC: 2023 – 2024**

**MÔN: VẬT LÝ 10**

1. Đối với các lớp **không học chuyên đề**: thời gian làm bài **45 phút**

❖ Nội dung kiểm tra: Bài 4, 5, 7, 9, 10, 11

❖ Hình thức kiểm tra: trắc nghiệm **tại lớp** theo cấu trúc sau

STT	Nội dung	Biết	Hiểu	Vận dụng TB	Vận dụng cao	Tổng
1	Chuyển động thẳng	1	2	1		4
2	Chuyển động tổng hợp	1	1	1		3
3	Gia tốc. Chuyển động thẳng biến đổi đều	2	1	2	1	6
4	Chuyển động ném	1	1	1		3
5	Ba định luật Newton về chuyển động	2	1	1	1	5
6	Một số lực trong thực tiễn	1	1			2
7	Phương pháp động lực học			2		2
<b>Tổng cộng</b>		8	7	8	2	25

2. Đối với các lớp **có học chuyên đề**: thời gian làm bài **45 phút**

❖ Nội dung kiểm tra: Bài 4, 5, 7, 9, 10, 11

❖ Hình thức kiểm tra: trắc nghiệm **tập trung** theo cấu trúc sau

STT	Nội dung	Biết	Hiểu	Vận dụng TB	Vận dụng cao	Tổng
1	Chuyển động thẳng	1	2	1		4
2	Chuyển động tổng hợp	1	1	1		3
3	Gia tốc. Chuyển động thẳng biến đổi đều	2	2	2	1	7
4	Chuyển động ném	1	1	2		4
5	Ba định luật Newton về chuyển động	2	2	1	1	6
6	Một số lực trong thực tiễn	2	1			3
7	Phương pháp động lực học			2	1	3
<b>Tổng cộng</b>		9	9	9	3	30

# CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I – NĂM HỌC: 2023 – 2024

## MÔN: **VẬT LÝ 11**

### 1. Đối với các lớp **không học chuyên đề**: thời gian làm bài **45 phút**

❖ Nội dung kiểm tra: Chương I + Chương II

❖ Hình thức kiểm tra: trắc nghiệm **tại lớp** theo cấu trúc sau

STT	Nội dung	Biết	Hiểu	Vận dụng TB	Vận dụng cao	Tổng
1	Mô tả dao động	1	1	1		3
2	Phương trình dao động điều hoà	1	1	2	1	5
3	Năng lượng trong dao động điều hoà	1	1	1		3
4	Dao động tắt dần và hiện tượng cộng hưởng	1	1	1		3
5	Sóng và sự truyền sóng. Các đặc trưng vật lí của sóng	1	1	1		3
6	Sóng điện từ	1	1			2
7	Giao thoa sóng	1	1	1	1	4
8	Sóng dừng	1		1		2
<b>Tổng cộng</b>		8	7	8	2	25

### 2. Đối với lớp **có học chuyên đề**: thời gian làm bài **45 phút**

❖ Nội dung kiểm tra: Chương I + Chương II

❖ Hình thức kiểm tra: trắc nghiệm **tập trung** theo cấu trúc sau

STT	Nội dung	Biết	Hiểu	Vận dụng TB	Vận dụng cao	Tổng
1	Mô tả dao động	1	1	1		3
2	Phương trình dao động điều hoà	1	2	2	1	6
3	Năng lượng trong dao động điều hoà	1	1	1		3
4	Dao động tắt dần và hiện tượng cộng hưởng	1	1	1		3
5	Sóng và sự truyền sóng. Các đặc trưng vật lí của sóng	2	1	1	1	5
6	Sóng điện từ	1	1			2
7	Giao thoa sóng	1	1	2	1	5
8	Sóng dừng	1	1	1		3
<b>Tổng cộng</b>		9	9	9	3	30

# CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I – NĂM HỌC: 2023 – 2024

MÔN: **VẬT LÝ 12**

1. Đối với các lớp **ban Xã hội**: thời gian làm bài **45 phút**

❖ Nội dung kiểm tra: Chương I + Chương II + Chương III

❖ Hình thức kiểm tra: trắc nghiệm **tại lớp** theo cấu trúc sau

STT	Nội dung	Biết	Hiểu	Vận dụng TB	Vận dụng cao	Tổng
1	Dao động điều hoà	1	1	1	1	4
2	Con lắc lò xo	1		1		2
3	Tổng hợp 2 dao động điều hoà		1	1		2
4	Sóng cơ. Sự truyền sóng cơ	1		1		2
5	Giao thoa sóng	1	1	1		3
6	Sóng âm	1	1			2
7	Mạch RLC nối tiếp	1	1	1	1	4
8	Công suất	1		1		2
9	Cộng hưởng điện		1	1		2
10	Các loại máy điện	1	1			2
<b>Tổng cộng</b>		8	7	8	2	25

2. Đối với các lớp **ban Tự nhiên**: thời gian làm bài **50 phút**

❖ Nội dung kiểm tra: Chương I + Chương II + Chương III

❖ Hình thức kiểm tra: trắc nghiệm **tập trung** theo cấu trúc sau

STT	Nội dung	Biết	Hiểu	Vận dụng TB	Vận dụng cao	Tổng
1	Dao động điều hoà	2	1	2	1	6
2	Con lắc lò xo	1	1	1	1	4
3	Con lắc đơn	1	1	1		3
4	Dao động tắt dần và cưỡng bức	1	1	1		3
5	Tổng hợp 2 dao động điều hoà	1	1	1		3
6	Sóng cơ. Sự truyền sóng cơ	1	1	1		3
7	Giao thoa sóng		1	1	1	3
8	Sóng dừng	1		1		2
9	Sóng âm	1		1		2
10	Mạch RLC nối tiếp	1	1	1	1	4
11	Công suất	1		1		2
12	Cộng hưởng điện		1	1		2
13	Các loại máy điện	1	1	1		3
<b>Tổng cộng</b>		12	10	14	4	40