

TRƯỜNG THPT CẦN ĐƯỚC
TỔ LÍ-TIN

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 1, VẬT LÝ 10

- **Thời điểm kiểm tra:** Kiểm tra cuối học kì 1.
- **Thời gian làm bài:** 45 phút.
- **Hình thức kiểm tra:** Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (75% trắc nghiệm, 25% tự luận).
- **Cấu trúc:**
 - + Mức độ đề: 40% Nhận biết; 35% Thông hiểu; 15% Vận dụng; 10% Vận dụng cao.
 - + Phần trắc nghiệm: 7,5 điểm (gồm 30 câu hỏi: nhận biết: 16 câu, thông hiểu: 14 câu), mỗi câu 0,25 điểm.
 - + Phần tự luận: 2,5 điểm (Vận dụng: 1,5 điểm; Vận dụng cao: 1,0 điểm), mỗi YCCĐ 0,5 điểm.
 - + Nội dung nửa đầu học kì 1: 25% (2,5 điểm; Mở đầu, Mô tả chuyển động, Chuyển động biến đổi).
 - + Nội dung nửa sau học kì 1: 75% (7,5 điểm; Ba định luật Newton về chuyển động).

STT	Nội dung	Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá								Tổng số câu		Điểm số
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		TL	TN	
			TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Mở đầu	Giới thiệu mục đích học tập môn Vật lí		1		1						2	0,5
2	Động học	Mô tả chuyển động		2		1						3	0,75
		Chuyển động biến đổi		4		1						5	1,25
3	Động lực học	Ba định luật Newton về chuyển động		9		11	1		1		2	20	7,5
4	Số câu TN/ Số ý TL (Số YCCĐ)			16		14	1		1		2	30	
5	Điểm số		0	4,0	0	3,5	1,5	0	1,0	0	2,5	7,5	10,0
6	Tổng số điểm		4,0 điểm		3,5 điểm		1,5 điểm		1,0 điểm		10 điểm		10 điểm

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 1, VẬT LÝ 11

- **Thời điểm kiểm tra:** Kiểm tra cuối học kì 1.
- **Thời gian làm bài:** 45 phút.
- **Hình thức kiểm tra:** Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (75% trắc nghiệm, 25% tự luận).
- **Cấu trúc:**
 - + Mức độ đề: 40% Nhận biết; 35% Thông hiểu; 15% Vận dụng; 10% Vận dụng cao.
 - + Phần trắc nghiệm: 7,5 điểm (gồm 30 câu hỏi: nhận biết: 16 câu, thông hiểu: 14 câu), mỗi câu 0,25 điểm.
 - + Phần tự luận: 2,5 điểm (Vận dụng: 1,5 điểm; Vận dụng cao: 1,0 điểm), mỗi YCCĐ 0,5 điểm.
 - + Nội dung nửa đầu học kì 1: 25% (2,5 điểm; Dao động: 14 tiết)
 - + Nội dung nửa sau học kì 1: 75% (7,5 điểm; Sóng: 16 tiết).

Nội dung	Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá								Tổng số câu		Điểm số
		Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
		TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Dao động	1. Dao động điều hoà		5		3						8	2
	2. Dao động tắt dần, hiện tượng cộng hưởng		1		1						2	0,5
Sóng	1. Sóng cơ và sự truyền sóng		2		1						3	0,75
	2. Các đặc trưng vật lí của sóng		2		2	1				1	4	2,5
	3. Sóng điện từ		2								2	0,5
	4. Giao thoa sóng		2		4			1		1	6	2,5
	5. Sóng dừng		2		2						4	1,0
	6. Thực hành: Đo tần số của sóng âm và tốc độ truyền âm.		1		0						1	0,25
Số câu TN/ Số ý TL (Số YCCĐ)			16		14	1		1		2	28	
Điểm số		0	4,0	0	3,5	1,5	0	1,0	0	1,5	7,5	10
Tổng số điểm		4,0 điểm		3,5 điểm		1,5 điểm		1,0 điểm		10 điểm		10 điểm

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 1, VẬT LÝ 12

- **Thời điểm kiểm tra:** Kiểm tra cuối học kì 1.
- **Thời gian làm bài:** 45 phút.
- **Hình thức kiểm tra:** 100% trắc nghiệm.
- **Cấu trúc:**
 - + Mức độ đề: 40% Nhận biết; 35% Thông hiểu; 15% Vận dụng; 10% Vận dụng cao.
 - + Nội dung nửa đầu học kì 1: 25% (2,5 điểm; Vật lí nhiệt)
 - + Nội dung nửa sau học kì 1: 75% (7,5 điểm; Khí lí tưởng).

Nội dung	Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá								Tổng số câu		Điểm số
		Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
		TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Vật lí nhiệt	1.Sự chuyển thể		1		1						2	0,5
	2.Thang nhiệt độ		1		1						2	0,5
	3.Nội năng. Định luật I của nhiệt động lực học		1		1		1				3	0,75
	4. Thực hành đo nhiệt dung dung riêng, nhiệt nóng chảy riêng, nhiệt hoá hơi riêng.		1		1		1				3	0,75
Khí lí tưởng	5. Thuyết động học phân tử chất khí		3		2		1		1		7	1,75
	6. Định luật Boyle. Định luật Charles.		3		3		1		1		8	2,0
	7. Phương trình trạng thái của khí lí tưởng		3		3		1		1		8	2,0
	8. Áp suất- động năng của phân tử khí.		3		2		1		1		7	1,75
Số câu TN/ Số ý TL (Số YCCĐ)			16		14		6		4		40	
Điểm số		0	4,0	0	3,5		1,5	0	1,0		10,0	10
Tổng số điểm		4,0 điểm		3,5 điểm		1,5 điểm		1,0 điểm		10 điểm		10 điểm