

MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI KỲ 1 – KHỐI 12

1. **Nội dung :** Từ Bài 1 → Bài 11: Phương trình trạng thái khí lý tưởng (Sách Kết nối Tri Thức)

2. Thời gian: 50 .phút.

3. Cấu trúc bài kiểm tra: Phần 1: Trắc nghiệm 4 đáp án : 18 câu

 Phần 2: Đúng – Sai: 4 câu (mỗi câu có 4 lệnh hỏi).

 Phần 3: TN Ngắn : 6 câu.

STT	NỘI DUNG	Phần	NĂNG LỰC VẬT LÝ							
			Nhận thức Vật Lý			Tìm hiểu thế giới tự nhiên dưới góc độ Vật Lý		Vận dụng kiến thức, kỹ năng		TỔNG
			Cấp độ tư duy			Cấp độ tư duy			Cấp độ tư duy	
			Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Vận dụng	
			VL1.1 VL1.2	VL 1.3 1.4;1.5	VL1.6 1.7	VL2.1	VL2.2 →2.5	VL 2.5 2.6	VL3.1, 3.2..	
1	Bài 1. Cấu trúc của chất. Sự chuyển thể	I	1	1						
		III								
2	Bài 2. Nội năng. Định luật I của nhiệt động lực học	I	1			1				
		III							1	
3	Bài 3. Nhiệt độ. Thang nhiệt độ – nhiệt kế	I		1		1				
		III								

4	Bài 4 - 5- 6 . Nhiệt dung riêng . Nhiệt nóng chảy riêng. Nhiệt hóa hơi riêng	I	2			1				
		III							1	
Chương 1		II	2			2			2	
5	Bài 8. Mô hình động học phân tử chất khí	I		2						
		III								
6	Bài 9: Định luật boyle Bài 10: Định luật charles	I		2		3				
		III							2	
7	Bài 11: Pt trạng thái khí lý tưởng	I		2						
		III							2	
CHƯƠNG 2 PHẦN II			2			2			2	
TỔNG			20			10			10	

MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI KỲ 1 – KHỐI 12 -LỚP XÃ HỘI

4. Nội dung : Từ Bài 1 → Bài 11: Phương trình trạng thái khí lý tưởng (Sách Kết nối Tri Thức)

5. Thời gian: 45 phút.

6. Cấu trúc bài kiểm tra: Phần 1: Trắc nghiệm 4 đáp án : 18 câu

Phần 2: Đúng – Sai: 4 câu (mỗi câu có 4 lệnh hỏi).

Phần 3: TN Ngắn : 6 câu.

STT	NỘI DUNG	Phần	NĂNG LỰC VẬT LÝ							
			Nhận thức Vật Lý			Tìm hiểu thế giới tự nhiên dưới góc độ Vật Lý		Vận dụng kiến thức, kỹ năng		TỔNG
			Cấp độ tư duy			Cấp độ tư duy			Cấp độ tư duy	
			Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Vận dụng	
			VL1.1 VL1.2	VL 1.3 1.4;1.5	VL1.6 1.7	VL2.1	VL2.2 →2.5	VL 2.5 2.6	VL3.1, 3.2..	
1	Bài 1. Cấu trúc của chất. Sự chuyển thể	I	1	1						
2	Bài 2. Nội năng. Định luật I của nhiệt động lực học	I	1			1				
		III							1	
3	Bài 3. Nhiệt độ. Thang nhiệt độ – nhiệt kế	I		1		1				
		III								
4	Bài 4 – 5- 6 . Nhiệt dung riêng . Nhiệt nóng chảy riêng. Nhiệt hóa hơi riêng	I	2			1				
		III							1	

Chương 1		II	2			2			2	
5	Bài 8. Mô hình động học phân tử chất khí	I		2						
		III								
6	Bài 9: Định luật boyle Bài 10: Định luật charles	I	1	1		3				
		III							2	
7	Bài 11: Pt trạng thái khí lý tưởng	I		2						
		II								
		III							2	
CHƯƠNG 2			2			2			2	
TỔNG			20			10			10	

