

Khối 10		
Nội dung	Lý thuyết	Bài tập
Bài 28: Cấu tạo chất. Thuyết động học phân tử chất khí.	-Nêu được nội dung cơ bản của thuyết động học phân tử chất khí. (Giải thích một cách định tính được các đẳng quá trình).	
	1 điểm	
Bài 29: Quá trình đẳng nhiệt. Định luật Boyle – Mariotte	-Định nghĩa được quá trình đẳng nhiệt. -Phát biểu và nêu được công thức của định luật Boyle – Mariotte. -Định nghĩa được đường đẳng nhiệt. Biểu diễn được trong hệ (p,V).	-Xác định được các thông số trạng thái trong quá trình đẳng nhiệt. -Xác định được giá trị và đơn vị của các thông số dựa vào đồ thị.
	1 điểm	1 điểm
Bài 30: Quá trình đẳng tích. Định luật Charles	-Định nghĩa được quá trình đẳng tích. -Phát biểu và nêu được công thức của định luật Charles. -Định nghĩa được đường đẳng tích. Biểu diễn được trong hệ (p,T).	-Xác định được các thông số trạng thái trong quá trình đẳng tích. -Xác định được giá trị và đơn vị của các thông số dựa vào đồ thị.
	1 điểm	1 điểm
Bài 31a: Quá trình đẳng áp. Định luật Gay Luyssac	-Định nghĩa được quá trình đẳng áp. -Phát biểu và nêu được công thức của định luật Gay - Luyssac. -Định nghĩa được đường đẳng áp. Biểu diễn được trong hệ (V,T).	-Xác định được các thông số trạng thái trong quá trình đẳng áp. -Xác định được giá trị và đơn vị của các thông số dựa vào đồ thị.
	1 điểm	1 điểm
Bài 31b: Phương trình trạng thái khí lý tưởng		-Vẽ được đồ thị trong các hệ toạ độ khác nhau.
		1 điểm
Bài 32: Nội năng và sự biến thiên nội năng	Nêu tên và mô tả được các cách làm biến đổi nội năng.	Xác định các yếu tố trong công thức nhiệt lượng của quá trình truyền nhiệt.
Bài 33: Các nguyên lý của nhiệt động lực học	Phát biểu được 2 nguyên lý của nhiệt động lực học.	Xác định các yếu tố trong công thức tính độ biến thiên nội năng theo nguyên lý I Nhiệt động lực học
	1 điểm	1 điểm