

Ngày kiểm tra tháng năm 2022
Thời gian: **60 phút** (không kể thời gian giao đề)
(Đề bài gồm có 2 chủ đề, 12 câu, 10 điểm)

Cấp độ Chủ đề	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Cộng
					Cấp độ thấp	Cấp độ cao	
	TN	TL	TN	TL	TL	TL	
1. Cơ năng	- Viết được công thức tính công suất. - Biết được đơn vị đo công suất. - Phát biểu được định luật về công. - Biết được sự phụ thuộc của động năng vào m và v.		- Hiểu được ý nghĩa số ghi công suất trên các máy móc, dụng cụ hay thiết bị. - Hiểu được sự phụ thuộc của thế năng vào m và h. - Lấy ví dụ thế năng trọng trường và thế năng đàn hồi.		Vận dụng các công thức $A = Fs;$ $P = \frac{A}{t}$ để tính các đại lượng chưa biết.	Tính hiệu suất của máy cơ đơn giản	
Số câu	3(C1,2,3)	1(C9)	2(C4,5)	1/2(C1a)	1/2(C3a)	1/2(C3b)	7,5
Số điểm	0,75	1,0	0,5	2,0	1,0	1,0	6,25
Tỉ lệ %	7,5%	10%	5%	20%	10%	10%	62,5%
2. Cấu tạo của các chất	- Nêu được cấu tạo của các chất. - Nêu được giữa các phân tử, nguyên tử có khoảng cách; các phân tử, nguyên tử chuyển động không ngừng; ở nhiệt độ càng cao thì các phân tử chuyển động càng nhanh.				Giải thích được một số hiện tượng xảy ra do giữa các phân tử, nguyên tử có khoảng cách; do các nguyên tử, phân tử chuyển động không ngừng. Giải thích được hiện tượng khuếch tán.		
Số câu	3(C6,7,8)	1/2(C1b)			1(C2)		4,5
Số điểm	0,75	1,0			2,0		3,75
Tỉ lệ %	7,5%	10%			20%		37,5%
Tổng số câu	15/2		5/2		3/2	1/2	12
Tổng số điểm	3,5		2,5		3,0	1,0	10
Tỉ lệ %	35%		25%		30%	10%	100%