

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẢNG NAM
TRƯỜNG THPT ÂU CƠ
TỔ: TOÁN-LÝ-HOÁ-SINH-CÔNG NGHỆ

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I
NĂM HỌC 2024-2025

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I- MÔN: VẬT LÍ 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT	Đơn vị kiến thức	Trắc nghiệm 4 đáp án			Trắc nghiệm Đúng - sai			Trắc nghiệm trả lời ngắn	Tự luận			Tổng số câu	Tổng điểm
		Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng		
1	1.1 Làm quen với vật lí	3										3	0,75
2	1.2 Các quy tắc an toàn trong phòng thực hành vật lí.	3										3	0,75
3	1.3 Thực hành tính sai số trong phép đo. Ghi kết quả đo.	2	1					1				4	1,25
4	2.1 Độ dịch chuyển và quãng đường đi được.	1	1		2	1	1	1		0.5	0.5	8	3
5	2.2 Tốc độ và vận tốc.	1	2							0.5	0.5	4	1,75
6	2.3. Đồ thị độ dịch chuyển thời gian.	2			2	1	1			0.5	0.5	7	2,5
	Tổng	12	4	0	4	2	2	2		1,5	1,5	29	10
	Tổng số câu từng dạng thức	16			8			2	3			29	10
	Tỉ lệ điểm	Biết 40%			Hiểu 30%			Vận dụng 30%			100%		

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I
MÔN: VẬT LÝ 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức, kĩ năng	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức		
				Biết	Hiểu	Vận dụng
1	MỞ ĐẦU	1.1. Làm quen với Vật lý	Nhận biết: <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được đối tượng nghiên cứu chủ yếu của vật lý. - Biết được các thành tựu nghiên cứu của vật lý tương ứng với các cuộc cách mạng công nghiệp - Nêu được các quá trình phát triển của vật lý - Nêu được phương pháp nghiên cứu vật lý. 	3		
		1.2. Các quy tắc an toàn trong thực hành Vật lý	Nhận biết: <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được các nguy cơ mất an toàn trong sử dụng thiết bị thí nghiệm vật lý. - Nêu được các quy tắc an toàn trong phòng thực hành. - Đọc được một số kí hiệu trên các thiết bị thí nghiệm. 	3		
		1.3. Thực hành tính sai số trong phép đo. Ghi kết quả	Nhận biết: <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được phép đo trực tiếp và phép đo gián tiếp - Biết được các loại sai số của phép đo - Nêu được một số nguyên nhân gây ra sai số khi tiến hành thí nghiệm vật lý - Biết được công thức giá trị trung bình, sai số tỉ đối, sai số tuyệt đối. Thông hiểu: <ul style="list-style-type: none"> - Cách ghi đúng kết quả phép đo và sai số phép đo. - Tính được sai số tuyệt đối và sai số tỉ đối của phép đo. 	2	1	1
2	ĐỘNG HỌC	2.1. Độ dịch chuyển và quãng đường đi	Nhận biết: <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được độ dịch chuyển là gì? - So sánh được độ dịch chuyển và quãng đường đi được. - Thế nào là hệ quy chiếu Thông hiểu: <ul style="list-style-type: none"> - Xác định được độ dịch chuyển và quãng đường đi được 	3	2TN+0,5 TL	2TN +0,5TL

			<ul style="list-style-type: none"> - Tổng hợp được độ dịch chuyển bằng cách tổng hợp vector. Vận dụng: <ul style="list-style-type: none"> - Vận dụng kiến thức để giải bài toán về độ dịch chuyển và quãng đường 			
		2.2. Tốc độ và vận tốc	Nhận biết: <ul style="list-style-type: none"> - Biết được ý nghĩa và công thức của tốc độ trung bình. - Biết tốc độ tức thời. - Biết cách đo tốc độ trong cuộc sống và trong phòng thí nghiệm. - Nêu được định nghĩa vận tốc và viết được công thức tính vận tốc - Biết được công thức cộng vận tốc. Thông hiểu: <ul style="list-style-type: none"> - Tính được tốc độ trung bình. - Phân biệt được tốc độ và vận tốc. - Xác định được vectơ vận tốc. Vận dụng: <ul style="list-style-type: none"> - Giải được các bài toán về tổng hợp hai vận tốc bằng phương pháp cộng vector. 	1	2TN+0,5TL	0,5TL
		2.3. Đồ thị độ dịch chuyển và thời gian	Nhận biết: <ul style="list-style-type: none"> - Mô tả được chuyển động của vật dựa vào đồ thị dịch chuyển – thời gian. - Nhận xét được giá trị của vận tốc trong đồ thị độ dịch chuyển – thời gian của chuyển động thẳng. Thông hiểu: <ul style="list-style-type: none"> – Tính được tốc độ từ độ dốc của đồ thị độ dịch chuyển – thời gian. - Xác định được vị trí và vận tốc của vật ở bất kì thời điểm nào dựa vào đồ thị. Vận dụng: <ul style="list-style-type: none"> - Vận dụng kiến thức để giải các bài toán liên quan 	4TN	1TN+0,5TL	1TN+0,5TL
TỔNG				16	7,5	5,5

Đông Giang, ngày 20 tháng 10 năm 2024

***DUYỆT CỦA BAN GIÁM
HIỆU***

GIÁO VIÊN PHẢN BIỆN

GIÁO VIÊN

PHẠM ĐÔNG