

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2023 – 2024

MÔN: VẬT LÝ 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																Tổng số câu		Tổng thời gian	Tỉ lệ %	
			NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO								
			chTN	Thời gian	chTL	Thời gian	chTN	Thời gian	chTL	Thời gian	chTN	Thời gian	chTL	Thời gian	chTN	Thời gian	chTL	Thời gian	chTN	chTL			
1	Chuyển động biến đổi	Gia tốc - Chuyển động thẳng biến đổi đều	2	3.0					1	5.0				1	6.5					2	2	14.5	32%
		Thực hành đo gia tốc rơi tự do	2	3.0																2	-	3.0	7%
		Chuyển động ném	2	3.0					1	5.0										2	1	8.0	18%
2	Ba định luật Newton về chuyển động	Định luật I Newton	1	1.5	1	3.5			1	5.0									1	2	10.0	22%	
		Định luật II Newton	3	4.5					1	5.0									3	1	9.5	21%	
Tổng			10	15.0	1	3.5	0	0.0	4	20.0	0	0.0	1	6.5	0	0.0	0	0.0	10	6	45.0	100%	
Tỉ lệ			50%				40%				10%											100%	
Tổng điểm			5.0				4.0				1.0											10.0	

MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2023 – 2024

MÔN: VẬT LÝ 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CHUẨN KIẾN THỨC KỸ NĂNG CẦN KIỂM TRA	SỐ CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Chuyển động biến đổi	Gia tốc – Chuyển động thẳng biến đổi đều	Nhận biết: Ý nghĩa, đơn vị của gia tốc. Thông hiểu: Xác định độ lớn của gia tốc trung bình dựa vào đồ thị. Vận dụng: Xác định độ dịch chuyển của vật chuyển động biến đổi đều dựa vào đồ thị.	2	1	1	
		Thực hành đo gia tốc rơi tự do	Nhận biết: Tính chất của chuyển động rơi tự do.	2			
		Chuyển động ném	Nhận biết: Mô tả và giải thích chuyển động ném ngang trên hai trục. Thông hiểu: Xác định thời gian rơi/tầm xa của vật được ném ngang.	2	1		
2	Ba định luật Newton về chuyển động	Định luật I Newton	Nhận biết: - Khái niệm quán tính. - Vai trò của túi khí trong xe ô tô. Thông hiểu: Vận dụng định luật I Newton để giải thích một số hiện tượng trong thực tế.	2	1		
		Định luật II Newton	Nhận biết: - Phát biểu và biểu thức của định luật II Newton. - Khối lượng là đại lượng đặc trưng cho mức quán tính của vật.	3	1		

			Thông hiểu: Xác định độ lớn của hợp lực tác dụng lên vật khi đã biết gia tốc chuyển động.				
--	--	--	--	--	--	--	--