

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I - NĂM HỌC 2023-2024
MÔN VẬT LÝ KHỐI 10, THỜI GIAN 45 PHÚT

STT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Câu hỏi theo mức độ nhận thức												Tổng số câu TN	Tổng số câu TL	Tổng điểm	Tỉ lệ %
			Nhận biết			Thông hiểu			Vận dụng			Vận dụng cao						
			CHTN	CHTL	Điểm	CHTN	CHTL	Điểm	CHTN	CHTL	Điểm	CHTN	CHTL	Điểm				
1	Khái quát về môn Vật lí	Đối tượng nghiên cứu Vật lí	2		0.5	0		0							2	0	0.5	5%
		Phương pháp nghiên cứu Vật lí	2		0.5	0		0							2	0	0.5	5%
		Ảnh hưởng của Vật lí với cuộc sống, sự phát triển của khoa học và kỹ thuật	2		0.5	0		0							2	0	0.5	5%
2	Vấn đề an toàn trong Vật lí	Các quy tắc an toàn trong nghiên cứu và học tập Vật lí	2		0.5	1		0.25							3	0	0.75	8%
3	Đơn vị và sai số trong Vật lí	Đơn vị và thứ nguyên	1		0.25	2	1	1							3	1	1.25	13%
		Sai số trong phép đo và cách hạn chế	1		0.25	2	1	2							3	1	2.25	23%
4	Chuyển động thẳng	Một số khái niệm cơ bản	3		0.75	0		0							3	0	0.75	8%
		Tốc độ	1		0.25	3		0.75		1	0.5				4	1	1.5	15%
		Vận tốc	1		0.25	1		0.25							2	0	0.5	5%
		Đồ thị d - t	0		0	1		0.25					1	0.5	1	1	0.75	8%

5	Chuyển động tổng hợp	Vận tốc tổng hợp - Độ dịch chuyển tổng hợp	1		0.25	2		0.5							3	0	0.75	8%
Tổng			16	0	4	12	2	5	0	1	0.5	0	1	0.5	28	4	10	100%
Tỉ lệ			40%			50%			5%			5%						

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

LÊ BÁ TUẤN

PHẠM VĂN THIỆN