

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CHỐT KÌ I

T T	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức, kĩ năng	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	Số CH		Thời gian (ph)	% tổng điểm
			Số CH	Số CH	Số CH	Số CH	TN	TL		
	động lực học chất điểm	2.1. Ba định luật Niu-tơn Nhận biết:	1	1				2		
		2.2. Lực hấp dẫn. Định luật vạn vật hấp dẫn	2	1	2			5		
		2.3. Lực đàn hồi của lò xo. Định luật Húc, lực ma sát , Lực hướng tâm Bài toán pp động lực học								
2	Cân bằng và chuyển động của vật rắn	3.1. Cân bằng của một vật rắn chịu tác dụng của hai lực và của ba lực không song song; . cân bằng của 1 vật có trục quay cố định , Momen lực	1	1		1		3		
		3.2. Quy tắc hợp lực song song cùng chiều;								
Tổng			4	3	2	1	0	10	45	10
Tỉ lệ chung%										

TTCM
TRỊNH THỊ HOÀI THU