

MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2020-2021

Môn: VẬT LÝ - LỚP 10

(Kèm theo Công văn số 1749/SGDDĐT-GDTrH ngày 13/10/2020 của Sở GDĐT Quảng Nam)

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức kĩ năng	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức								Tổng		Thời gian (phút)	% Tổng điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Số CH			
			Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	TN	TL		
1	Các định luật bảo toàn	1.1. Động lượng. Định luật bảo toàn động lượng	2	1,5	2	2	1	4,5	2	12	4	3	32	65
		1.2. Công và công suất	2	1,5	2	2					4			
		1.3. Động năng. Thế năng. Cơ năng	6	4,5	4	4					10			
2	Chất khí	2.1. Cấu tạo chất và thuyết động học phân tử chất khí. Quá trình đẳng nhiệt. Định luật Bôi-lơ – Ma-ri-ôt. Quá trình đẳng tích. Định luật Sác-lơ. Phương trình trạng thái khí lí tưởng	6	4,5	4	4	1	4,5	0	0	10	1	13	35
Tổng			16	12	12	12	2	9	1	12	28	4	45	100
Tỉ lệ %			40		30		20		10		70	30	45	100
Tỉ lệ chung %			70				30				100		45	100