

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

Môn: VẬT LÝ - LỚP 11

(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, kỹ năng	Số câu hỏi theo mức độ								Tổng		% Tổng điểm	
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Số câu hỏi	Thời gian (ph)		
			Số CH	Thời gian (ph)	Số CH	Thời gian (ph)	Số CH	Thời gian (ph)	Số CH	Thời gian (ph)				TN
1	Từ trường	1.1. Từ trường	2	1,5	0	0					2		18,25	37,5%
		1.2. Lực từ. Cảm ứng từ. Từ trường của dòng điện chạy trong các dây dẫn có hình dạng đặc biệt	3	2,25	4	4	1	4,5	1	6	7	2*		
		1.3. Lực Loren-xơ	1	0,75	1	1	0	0	0	0	2	0		
2	Cảm ứng điện từ	2.1. Từ thông. Cảm ứng điện từ. Suất điện động cảm ứng	4	3	4	4	0	0	1	6	8	1	13	25%
		2.2. Tự cảm	2	1,5	1	1	0	0	0	0	3	0	2,5	7,5%
3	Khúc xạ ánh sáng	3.1. Khúc xạ ánh sáng	2	1,5	1	1			0	0	3		9,5	25%
		3.2. Phản xạ toàn phần	2	1,5	1	1	1	4,5	0	0	3	1		
Tổng			16	12	12	12	2	9	2	12	28	4	45	100%
Tỷ lệ (%)			40		30		20		10					100%
Tỷ lệ chung (%)			70				30							100%

Lưu ý:

- Các câu hỏi ở cấp độ nhận biết và thông hiểu là các câu hỏi trắc nghiệm khách quan 4 lựa chọn, trong đó có duy nhất 1 lựa chọn đúng.
- Các câu hỏi ở cấp độ vận dụng và vận dụng cao là các câu hỏi tự luận.
- Số điểm tính cho 1 câu TN là 0,25 điểm/câu; số điểm của câu TL được quy định trong hướng dẫn chấm nhưng phải tương ứng với tỷ lệ điểm được quy định trong ma trận.
- Ở đơn vị kiến thức 1.1. và 1.2. : hai câu hỏi tự luận(2*)gồm 1 câu vận dụng và một câu vận dụng cao, hai câu hỏi tự luận không hỏi cùng một đơn vị kiến thức