

MÔN VẬT LÝ - KHỐI 11
THỜI GIAN LÀM BÀI 45 PHÚT

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ												Tổng điểm	Tổng TG (phút)
			Nhận biết			Thông hiểu			Vận dụng			Vận dụng cao				
			Số CH	Đ	TG	Số CH	Đ	TG	Số CH	Đ	TG	Số CH	Đ	TG		
1	CHỦ ĐỀ: TỪ THÔNG - CẢM ỨNG TỪ - SUẤT ĐIỆN ĐỘNG CẢM ỨNG	Định luật Len-xơ về chiều dòng điện cảm ứng				1	1	4							1	4
		Suất điện động cảm ứng trong mạch kín	1	0.25	0.75	1	0.25	1							0.5	1.75
		Quan hệ giữa suất điện động cảm ứng và định luật Len-xơ	1	0.25	0.75										0.25	0.75
		Chuyển hóa năng lượng trong hiện tượng cảm ứng điện từ	1	0.25	0.75										0.25	0.75
2	CHỦ ĐỀ: TỰ CẢM	Từ thông riêng của một mạch kín	1	0.25	0.75										0.25	0.75
		Hiện tượng tự cảm	1	0.25	0.75	1	0.25	1							0.5	1.75
		Suất điện động tự cảm	1	0.25	0.75				1	1	6				1.25	6.75
3	CHỦ ĐỀ: KHÚC XẠ ÁNH SÁNG	Sự khúc xạ ánh sáng	1	0.25	0.75	1	1	4							1.25	4.75
		Chiết suất của môi trường	1	0.25	0.75										0.25	0.75
		Sự truyền ánh sáng vào môi trường chiết quang kém hơn	1	0.25	0.75										0.25	0.75
		Hiện tượng phản xạ toàn phần	1	0.25	0.75							1	1	9	1.25	9.75
4	CHỦ ĐỀ: LĂNG KÍNH	Cấu tạo lăng kính	1	0.25	0.75	1	0.25	1							0.5	1.75
		Đường truyền tia sáng qua lăng kính	1	0.25	0.75										0.25	0.75
		Công dụng của lăng kính	1	0.25	0.75										0.25	0.75
5	CHỦ ĐỀ: THẤU KÍNH MỎNG	Khảo sát thấu kính hội tụ	1	0.25	0.75										0.25	0.75
		Khảo sát thấu kính phân kì	1	0.25	0.75										0.25	0.75
		Cách dựng ảnh tạo bởi thấu kính	1	0.25	0.75	1	0.25	1							0.5	1.75

		Các công thức thấu kính							1	1	6				1	6
Tổng			16	4	12	6	3	12	2	2	12	1	1	9	10	45

- Lưu ý:*
- Câu 0,25 điểm là câu điền khuyết hoặc nối hai cột
 - Câu 1 điểm là câu bài tập tự luận

DUYỆT CỦA HIỆU TRƯỞNG

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

Nguyễn Thị Minh Tâm

Lê Bá Tuấn

