

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức, kĩ năng	Số CH		Nội dung Tự luận
			TN	TL	
			1	Từ trường	
2	Cảm ứng điện từ	2.1. Từ thông. Cảm ứng điện từ. Suất điện động cảm ứng. 2.2. Tự cảm	2	b	
3	Khúc xạ ánh sáng	3.1. Khúc xạ ánh sáng. Phản xạ toàn phần	2	1	Xác định đường đi của tia sáng
4	Mắt. Các dụng cụ quang	4.1. Lăng kính	4	1	Tìm tiêu cự, vị trí ảnh, độ phóng đại
		4.2. Thấu kính mỏng		1	Các tật của mắt + kính lúp
		4.3. Mắt			
		4.4. Kính lúp. Kính hiển vi. Kính thiên văn			
Tổng câu			10	4	