

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH KIỂM TRA HỌC KỲ II NĂM 2018-2019
(Kèm theo Thông báo số /TB-SGDĐT ngày /4/2019 của Sở GDĐT Quảng Nam)

MÔN: VẬT LÝ 10

Chương/Chủ đề	Nội dung kiểm tra	Ghi chú
Chương 4: Các định luật bảo toàn	1. Động lượng. Định luật bảo toàn động lượng 2. Công và công suất 3. Động năng 4. Thế năng 5. Cơ năng	<i>Không KT nội dung: Liên hệ giữa biến thiên thế năng và công</i>
Chương 5: Chất khí	1. Cấu tạo chất. Thuyết động học phân tử chất khí 2. Quá trình đẳng nhiệt. Định luật Bôil – Ma-ri-ôt 3. Quá trình đẳng tích. Định luật Sác-lơ 4. Phương trình trạng thái của khí lý tưởng – Quá trình đẳng áp	
Chương 6: Cơ sở của nhiệt động lực học	1. Nội năng và sự biến thiên nội năng 2. Các nguyên lý của nhiệt động lực học	<i>Không KT nội dung: Quá trình thuận nghịch và không thuận nghịch</i>
Chương 7: Chất rắn và chất lỏng – Sự chuyển thể	1. Chất rắn kết tinh. Chất rắn vô định hình 2. Sự nở vì nhiệt của vật rắn 3. Các hiện tượng bề mặt của chất lỏng	

MÔN: VẬT LÝ 11

Chương/Chủ đề	Nội dung kiểm tra	Ghi chú
Chương 4: Từ trường	1. Từ trường 2. Lực từ. Cảm ứng từ 3. Từ trường của dòng điện chạy trong dây dẫn có hình dạng đặc biệt 4. Lực Lo-ren-xơ	<i>Không KT các nội dung: Từ trường trái đất; chuyển động của hạt điện tích trong từ trường đều</i>
Chương 5: Cảm ứng điện từ	1. Từ thông. Cảm ứng điện từ 2. Suất điện động cảm ứng 3. Tự cảm	<i>Không KT nội dung năng lượng từ của ống dây</i>
Chương 6: Khúc xạ ánh sáng	1. Khúc xạ ánh sáng 2. Phản xạ toàn phần	
Chương 7: Mắt và các dụng cụ quang học	1. Lăng kính 2. Thấu kính mỏng 3. Mắt	<i>Không KT nội dung các công thức lăng kính</i>

MÔN: VẬT LÝ 12

Chương/Chủ đề	Nội dung kiểm tra	Ghi chú
Chương 4: Dao động và sóng điện từ	1. Mạch dao động 2. Điện từ trường 3. Sóng điện từ 4. Nguyên tắc thông tin liên lạc bằng sóng vô tuyến	Không KT các nội dung: Từ trường của mạch dao động; thuyết điện từ Mắc-xoen
Chương 5: Sóng ánh sáng	1. Tán sắc ánh sáng 2. Giao thoa ánh sáng 3. Các loại quang phổ 4. Tia hồng ngoại và tia tử ngoại 5. Tia X	
Chương 6: Lượng tử ánh sáng	1. Hiện tượng quang điện. Thuyết lượng tử ánh sáng 2. Hiện tượng quang điện trong 3. Hiện tượng quang - phát quang 4. Mẫu nguyên tử Bo 5. Sơ lược về Laze	Không KT các nội dung: Sự phát xạ cảm ứng; cấu tạo của laze
Chương 7: Hạt nhân nguyên tử	1. Tính chất và cấu tạo hạt nhân 2. Năng lượng liên kết của hạt nhân. Phản ứng hạt nhân 3. Phóng xạ	