

BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II
MÔN: VẬT LÝ 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức, kĩ năng	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Chương 6: Năng lượng Chương 7: Động lượng	Động năng, thế năng trọng trường, cơ năng; định luật bảo toàn cơ năng; định luật bảo toàn động lượng.	Nhận biết: - Phát biểu được định nghĩa và công thức tính động năng, thế năng trọng trường. - Phát biểu được khái niệm và công thức tính cơ năng - Phát biểu được điều kiện để cơ năng là một đại lượng bảo toàn - Phát biểu được khái niệm và công thức tính động lượng - Phát biểu được khái niệm hệ kín - Phát biểu được định luật bảo toàn động lượng. - Phát biểu được mối liên hệ giữa lực tổng hợp tác dụng lên vật và tốc độ thay đổi động lượng của vật. Thông hiểu: - Tính được động năng, thế năng, cơ năng trong một số trường hợp đơn giản. - Tính được động lượng trong một số trường hợp đơn giản. Vận dụng: - Vận dụng được định luật bảo toàn cơ năng để giải quyết các bài toán. - Vận dụng được định luật bảo toàn động lượng để giải quyết các bài toán	1	2	1	
2	Chương 8: Chuyển động tròn	Chuyển động tròn	Nhận biết: - Phát biểu được khái niệm chuyển động tròn - Phát biểu được mối liên hệ giữa cung tròn và góc - Phát biểu được khái niệm và công thức tính tốc độ góc, vận tốc, gia tốc hướng tâm trong chuyển động tròn. Thông hiểu: - Tính được tốc độ góc, vận tốc, gia tốc hướng tâm trong một số trường hợp đơn giản.	1	2		
4	Câu hỏi tổng hợp chương		Vận dụng cao:				1

	6,7,8	- Vận dụng giải các bài toán nâng cao về định luật bảo toàn cơ năng, định lý động năng, độ biến thiên thế năng - Vận dụng giải các bài toán nâng cao liên quan đến chuyển động tròn - Vận dụng giải được các bài toán nâng cao về định luật bảo toàn động lượng. - Vận dụng giải được các bài toán nâng cao về công, công suất, hiệu suất.				
--	--------------	--	--	--	--	--