

BẢN ĐẶC TẢ CHI TIẾT ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2
MÔN: VẬT LÝ 10 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

Phần I: (5,0 điểm) 10 ý hỏi trắc nghiệm khách quan nhiều lựa chọn

Phần II: (2,0 điểm) 2 câu trắc nghiệm đúng sai (04 ý hỏi/câu)

Phần III: (3,0 điểm) 6 câu tự luận.

Nội Dung	Đơn vị Kiến thức	Mức độ đánh giá	Số ý hỏi		
			Phần I	Phần II	Phần III
Chủ đề: Công - năng lượng - công suất	Bài: Năng lượng. Công	Biết: - Trình bày được ví dụ chứng tỏ có thể chuyển từ dạng này sang dạng khác, truyền năng lượng từ vật này sang vật khác bằng cách thực hiện công. - Nêu được biểu thức tính công bằng tích của lực tác dụng và độ dịch chuyển theo phương của lực - Nêu được đơn vị đo công và năng lượng - Nêu được đặc điểm công của một lực. Tính chất của năng lượng.	1		
		Hiểu: - Tính được công trong một số trường hợp đơn giản trong thực tiễn.	1	1	1
		Vận dụng: - vận dụng công thức tính công để giải quyết các bài toán nâng cao.	1		
	Bài: Công suất. Hiệu suất	Biết: - Nêu được ý nghĩa vật lý và định nghĩa công suất từ một số tình huống thực tế. - Nêu được định nghĩa hiệu suất từ tình huống thực tế.	2		
		Hiểu: - Tính được công suất theo mối liên hệ với tích của lực và vận tốc trong một số tình huống thực tế. - Tính được hiệu suất trong một số trường hợp thực tế.	1		2
	Bài: Động năng. Thế năng. Cơ năng	Biết: - Nêu được công thức tính thế năng trong trường trọng lực đều và đặc điểm của thế năng. - Nêu được biểu thức tính động năng và đặc điểm của động năng. - Nêu được khái niệm cơ bản; phát biểu được định luật bảo toàn cơ năng. - Phân tích được sự chuyển hóa động năng và thế năng của vật trong một số trường hợp đơn giản.	1	3	
		Hiểu: - Tính được thế năng, động năng trọng trường trong một số trường hợp đơn giản.	2	1	1

Nội Dung	Đơn vị Kiến thức	Mức độ đánh giá	Số ý hỏi		
			Phần I	Phần II	Phần III
		- Vận dụng được định luật bảo toàn cơ năng trong một số trường hợp đơn giản.			
		Vận dụng: - Vận dụng được định luật bảo toàn cơ năng trong trường hợp phức tạp. - Vận dụng được định lí động năng vào bài toán thực tiễn			1
Chủ đề : Động lượng	Động lượng	Biết: - Nêu được ý nghĩa vật lí và định nghĩa động lượng từ các tình huống thực tế. - Nêu được đặc điểm, đơn vị của động lượng.	1		
		Hiểu : - Tính được động lượng trong các trường hợp đơn giản.			1
Kiến thức tổng hợp		Biết: - Nêu được đặc điểm về công,công suất, hiệu suất, năng lượng, động năng, thế năng, cơ năng và sự chuyển hóa giữa chúng.		1	
		Hiểu: Tính được công, công suất, hiệu suất, động năng, thế năng, cơ năng trong các trường hợp thực tế đơn giản		2	
		Vận dụng: Vận dụng được kiến thức kỹ năng đã học để tính các vấn đề về năng lượng trong thực tiễn.		1	
Tổng			5B 4H 1VD	4B 3H 1VD	5H 1VD