

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	Bài 23. Năng lượng. Công cơ học	1. Năng lượng	Nhận biết: – Xác định được các dạng khác nhau của năng lượng và sự chuyển hoá giữa các dạng năng lượng.	1			
		2. Công cơ học	Nhận biết: – Phát biểu được định nghĩa, viết được công thức tính công và đơn vị đo của công. Thông hiểu: - Hiểu được công thức tính công trong các bài tập đơn giản.	1	1		
			Vận dụng: - Vận dụng được công thức tính công			1(TL)	
2							
		1. Khái niệm công suất	Nhận biết: - Phát biểu được định nghĩa công suất.	1			

		2.Công thức tính công suất	Thông hiểu: -Viết được công thức tính và biết được đơn vị đo của công suất.		1		
		3.Liên hệ giữa công suất với lực và tốc độ	Nhận biết: – Biết được biểu thức liên hệ giữa công suất với lực và vận tốc.	1			
3	Bài 25. Động năng, Thế năng	1. Động năng	Nhận biết: – Phát biểu được định nghĩa, viết được công thức tính và biết được đơn vị đo của động năng. Thông hiểu: – Hiểu được đơn vị đo của động năng. – Hiểu được biểu thức liên hệ giữa công thực hiện lên vật để vật có động năng.	1	1		
		2.Thế năng	Nhận biết: – Phát biểu được định nghĩa, viết được công thức tính và biết được đơn vị đo của thế năng. Thông hiểu: – Hiểu được đơn vị đo của thế năng. – Hiểu được biểu thức liên hệ giữa công thực hiện lên vật để vật có thế năng.	1	1		
4	Bài 26. Cơ năng và định luật bảo toàn cơ	1.Sự chuyển hóa giữa động năng và thế năng	Nhận biết: – Phát biểu được định nghĩa cơ năng và đơn vị đo của cơ năng. – Viết được công thức tính cơ năng của vật	2			

			trong trường trọng lực.				
	năng.	2.Định luật bảo toàn cơ năng	–Thông hiểu: Hiệu định luật bảo toàn cơ năng vào một số tình huống thực tế.		2		
			Vận dụng: - Vận dụng được công thức tính cơ năng và định luật bảo toàn cơ năng để giải bài tập			1(TL)	1(TL)
	Bài 27. Hiệu suất	1.Hiệu suất	Nhận biết: – Phát biểu được khái niệm hiệu suất.	1			
			Thông hiểu: – Hiểu được khái niệm hiệu suất.		1		
	Bài 28. Động lượng	1.Động lượng	Nhận biết: – Phát biểu được định nghĩa của động lượng và nêu được đơn vị động lượng.	1			
			Thông hiểu: Tính động lượng của vật		1		
		2.Xung lượng của lực	Nhận biết: – Phát biểu và viết được công thức liên hệ giữa lực tác dụng lên vật và tốc độ biến thiên của động lượng .	1			
	Bài 29. Định luật bảo toàn	1.Định luật bảo toàn động lượng	Nhận biết: - Phát biểu được định nghĩa hệ kín. - Phát biểu được định luật bảo toàn động lượng	2			

	động lượng		trong hệ kín.				
			Vận dụng : – Vận dụng được định luật bảo toàn trong một số trường hợp đơn giản.			1(TL)	
	Bài 31. Động học của chuyển động tròn đều	1.Mô tả chuyển động tròn	Nhận biết: - Nêu được định nghĩa radian	1			
		2.Chuyển động tròn đều. Tốc độ và tốc độ góc	Thông hiểu: – Vận dụng được khái niệm tốc độ góc.		2		
	Bài 32. Lực hướng tâm và gia tốc hướng tâm	1.Gia tốc hướng tâm	Nhận biết: – Nhận biết được biểu thức gia tốc hướng tâm Thông hiểu: – Vận dụng được biểu thức gia tốc hướng tâm	1			
		2.Công thức độ lớn lực hướng tâm	Nhận biết: – Nhận biết được biểu thức lực hướng tâm Thông hiểu: – Vận dụng được biểu thức lực hướng tâm	1			
					1		