

ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II (2022 – 2023)

Nội dung kiến thức	Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra	Số câu hỏi (số điểm) theo mức độ nhận thức			
		Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	VD cao
NĂNG LƯỢNG	1. Nhận biết: + Các dạng năng lượng + Tính chất của năng lượng + Định luật bảo toàn năng lượng + Biểu thức tính công, các trường hợp đặc biệt của công 2. Thông hiểu: Giải thích một số hiện tượng liên quan đến năng lượng và chuyển hoá năng lượng, công.... 3. Vận dụng: Áp dụng công thức tính công để giải một số bài toán đơn giản về công 4. Vận dụng cao: Tính công của lực trong trường hợp vật chuyển động nhiều giai đoạn khác nhau.				
CÔNG SUẤT. HIỆU SUẤT	1. Nhận biết: + Khái niệm công suất, biểu thức tính công suất, đơn vị. + Mối liên hệ giữa công suất, lực tác dụng và vận tốc của vật + Khái niệm hiệu suất, công thức tính hiệu suất. 2. Thông hiểu: Áp dụng giải thích một số hiện tượng trong thực tế liên quan đến công suất, hiệu suất. 3. Vận dụng: Áp dụng công thức để tính công suất, hiệu suất của lực trong trường hợp cụ thể.				
ĐỘNG NĂNG.	1. Nhận biết: + Định nghĩa và công thức tính động năng, đơn vị. + Định lý động năng: biểu thức. 2. Thông hiểu: Giải thích được các hiện tượng thực tế liên quan đến động năng của vật. 3. Vận dụng: + Áp dụng công thức tính động năng + Áp dụng định lý động năng để tính độ biến thiên động năng hoặc công của lực tác dụng (1 giai đoạn CĐ) 4. Vận dụng cao: Áp dụng định lý động năng để giải các bài toán CĐ phức tạp				
TỔNG		4,0	1,0	4,0	1,0