

BẢNG ĐẶC TẢ KỸ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II-2023-2024
MÔN: CÔNG NGHỆ 12 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	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	Mạch điện xoay chiều ba pha	Mạch điện xoay chiều ba pha	Nhận biết: - Nêu được khái niệm mạch điện xoay chiều ba pha. - Nêu được cấu tạo của nguồn điện xoay chiều ba pha. Thông hiểu: - Mô tả đồ thị trị số tức thời suất điện động ba pha. - Trình bày được cách nối hình sao và nối hình tam giác. - Nêu tác dụng của dây trung tính trong mạch điện ba pha bốn dây. Vận dụng: - Vẽ sơ đồ nguồn điện và tải nối hình sao và tam giác. - Vẽ các sơ đồ mạch điện ba pha. Vận dụng cao: - Lập sơ đồ các tải ba pha đấu vào nguồn điện ba pha và tính các đại lượng dây và pha.	12	6	4	

2	Máy điện ba pha	Máy điện xoay chiều ba pha – Máy biến áp ba pha	Nhận biết: - Trình bày được khái niệm máy điện ba pha. - Nêu được các loại máy điện ba pha. - Trình bày được các loại của máy điện ba pha. - Trình bày được khái niệm máy biến áp ba pha. - Trình bày được cấu tạo của máy biến áp ba pha. Thông hiểu: - Hiểu được công dụng của máy điện ba pha. - Hiểu được công dụng của máy biến áp ba pha. Vận dụng: - Sử dụng được máy biến áp ba pha vào thực tế.	6	2		
---	-----------------	--	---	---	---	--	--