Trường THPT Trần Hưng Đạo **MA TRẬN ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ I**

Tổ Vật lý – CNCN **Môn: Vật lý 11**

Năm học: 2022 – 2023

Bài	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng thấp	Vận dụng cao	Điểm
Điện tích. Định luật Cu lông. Thuyết electron. Định luật bảo toàn điện tích	1 TN (0,3 đ)	1TN (0,3 đ) 1 TN(0,4 đ)			1 đ
Điện trường và cường độ điện trường	1TN (0,3 đ)		1 TL (1,5 đ)		1,8 đ
Công của lực điện. Điện thế- hiệu điện thế	2 TN(0,3 đ)				0,6 đ
Tụ điện	1TN (0,3 đ)				0,3 đ
Dòng điện không đổi, nguồn điện. Điện năng công suất điện năng	1 TN(0,3 đ)	1 TN(0,3 đ)	TL 1,5 đ	TL ý (1đ)	3,7 đ
Định luật Ôm toàn mạch, ghép nguồn, giải bài toán toàn mạch	1 TN (0,3 đ)	1 TN(0,3 đ)			
Dòng điện trong kim loại, chất điện phân	2 TN(0,3 đ)		TL 1 đ		1,3
Dòng điện trong chất khí, chất bán dẫn	1 TN (0,3 đ)				0,3 đ
Cộng	10 câu TN	1 LT(1đ), 4TN	3 câu TL		10 đ