

TT	Nội dung công việc	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		xo. Mặt sau có lắp 2 ke nhôm Kích thước tham khảo (20x30x30) mm để lắp vào giá. Đảm bảo cứng và phẳng.		
6	Quả kim loại.	Đặc điểm: - Gồm 12 quả kim loại khối lượng 50g, mỗi quả có 2 móc treo, có hộp đựng.	Hộp	7
7	Đồng hồ đo điện đa năng.	Đặc điểm: Loại thông dụng, hiển thị đến 4 chữ số: Dòng điện một chiều: Giới hạn đo 10 A, có các thang đo μA , mA, A. Dòng điện xoay chiều: Giới hạn đo 10 A, có các thang đo μA , mA, A. Điện áp một chiều: có các thang đo mV và V. Điện áp xoay chiều: có các thang đo mV và V.	Cái	7
8	Dây nối.	Đặc điểm: - Để nối các thiết bị điện với nhau và với nguồn điện - Bộ gồm 20 dây nối, tiết diện 0,75 mm ² , có phích cắm đàn hồi tương thích với đầu nối mạch điện, dài tối thiểu 500mm.	Bộ	7
9	Dây điện trở.	Đặc điểm: - Bao gồm 3 dây điện trở: Niken-Crom tiết diện 0,3mm, Niken-Crom tiết diện 0,4mm và dây Constantan 0,4mm. Được gắn đồng thời trên đế nhựa dài 22cm, cao 5cm. Có jack cắm cho từng dây điện trở.	Dây	7
10	Giá quang học.	Đặc điểm: - Dài tối thiểu 750 mm bằng hợp kim nhôm có thước với độ chia nhỏ nhất 1 mm, có đế vững chắc. Con trượt có vạch chỉ vị trí thiết bị quang học cho phép gắn các thấu kính, vật và màn hứng ảnh. - Số lượng con trượt: 5. Có thể cắm được thấu kính có cán phi 10mm. - Trên con trượt có mũi tên chỉ vị trí trên ray. - Thước gắn trên ray bằng kim loại, in rõ nét. Các số chính in khác màu, số to hơn các số thường để dễ dàng quan sát.	Cái	2
11	Máy phát âm tần.	Đặc điểm: - Phát tín hiệu hình sin, hiển thị được tần số (4 chữ số), dải tần từ 0,1Hz đến 1000Hz, điện áp vào 220V, điện áp ra cao nhất 15Vpp, công suất tối thiểu 20W. - Màn hiển thị LED, Kích thước tham khảo 0,8 inch. - Được chia thành các dải tần: 0,1 đến 1Hz (phân giải 0,01Hz), 1 đến 5Hz (phân giải	Cái	2