

TT	Nội dung công việc	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
20	Bộ thanh nam châm.	+ Đặc điểm: Kích thước tham khảo (7x15x120)mm và (10x20x170)mm; bằng thép hợp kim, màu sơn 2 cực khác nhau.	Cái	7
21	Biến trở con chạy.	+ Đặc điểm: Loại 200Ω-2A; Dây điện trở $\Phi 0,5$ mm quấn trên lõi tròn, lắp trên đế kim loại (hoặc gỗ) dài 20 - 25 cm; Con chạy có tiếp điểm trượt tiếp xúc tốt; Có 3 lỗ giác cắm bằng đồng tương thích với dây nối.	Cái	7
22	Ampe kế một chiều.	+ Đặc điểm: - Dạy học về đo cường độ dòng điện. - Thang 1A nội trở 0,17 Ω/V; - Thang 3A nội trở 0,05 Ω/V; - Độ chia nhỏ nhất 0,1 A; Đầu ra dạng ổ cắm bằng đồng tương thích với dây nối. Độ chính xác 2,5.	Cái	7
23	Vôn kế một chiều.	+ Đặc điểm: - Dạy học về đo điện áp. - Thang đo 6V và 12V; nội trở >1000Ω/V. Độ chia nhỏ nhất 0,1V; độ chính xác 2,5; Đầu ra dạng ổ cắm bằng đồng tương thích với dây nối. Ghi đầy đủ các kí hiệu theo quy định.	Cái	7
24	Nguồn sáng.	+ Đặc điểm: Một bộ gồm: - Bộ gồm 4 đèn laser tạo các chùm tia song song và đồng phẳng, có hiển thị đường đi của tia sáng trên bảng để khảo sát thí nghiệm về đường đi của tia sáng qua các thấu kính, lăng kính, bản mặt song song,...., một chùm tia có thể thay đổi độ nghiêng mà vẫn đồng phẳng, vẫn hiển thị đường đi của tia sáng trên bảng với các chùm tia còn lại; điện áp hoạt động 6-12V một chiều, có mạch điện bảo vệ khi thế cao; Kích thước tham khảo điểm sáng từ 1,2 mm đến 1,5 mm ở sát mép đèn, ra xa chùm sáng chuyển thành các vạch thẳng; có công tắc tắt mở cho từng đèn. Đèn đảm bảo an toàn với thời gian thực hành;	Bộ	7