

TT	Nội dung công việc	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		- Bản hai mặt song song bằng thủy tinh hữu cơ, dày tối thiểu 15mm, Kích thước tham khảo khoảng (130x30) mm, có đế gắn nam châm.		
4	Bộ dụng cụ thí nghiệm đo tiêu cự thấu kính.	0 + Đặc điểm: Gồm: - Nguồn sáng, thấu kính hội tụ, thấu kính phân kì, giá quang học (TBDC -Thiết bị dùng chung đã mua); - Màn chắn sáng bằng nhựa cứng màu đen Kích thước tham khảo tối thiểu (80x100) mm, có lỗ tròn mang hình chữ F cao khoảng 25 mm; - Màn ảnh bằng nhựa trắng mờ, Kích thước tham khảo tối thiểu (80x100) mm.	Bộ	7
5	Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng của điện trở	1 + Đặc điểm: Bao gồm: + Biến trở, bộ thu nhận số liệu và cảm biến dòng điện (TBDC -Thiết bị dùng chung đã mua). + Pin có giá lắp pin loại AA, có đầu nối ở giữa: Lắp được 2 pin đại loại 1.5V + Bảng lắp ráp mạch điện bằng nhựa đúc Kích thước tham khảo 215mm x 156mm x 26mm. Trên mặt có in lưới các chỉ dẫn, các linh kiện. Có các jack chuối. Công tắc, bóng đèn 1,5-3V được lắp thông qua dui đèn bằng nhựa.	Bộ	7
6	Bộ dụng cụ thí nghiệm định luật Ohm.	2 + Đặc điểm: Bao gồm: + Nguồn, dây dẫn, điện trở, ampe kế, đồng hồ đo điện đa năng (TBDC -Thiết bị dùng chung đã mua), hoặc cảm biến dòng điện (TBDC - Thiết bị dùng chung đã mua). + Bảng lắp ráp mạch điện bằng nhựa đúc Kích thước tham khảo 215mm x 156mm x 26mm. Trên mặt có in lưới các chỉ dẫn, các linh kiện. Có các jack chuối. Công tắc. + Điện trở sứ 50 Ω -5W (2 cái), 10 Ω - 5W (2 cái)	Bộ	7