

Báo cáo tình hình thiết bị hiện có tại phòng thí nghiệm Vật lí cho chương trình mới

Lớp 10 SGK

Tên bài	Tên dụng cụ	Phòng thí nghiệm đã có	Phòng chưa có	Đề xuất mua
Bài 3. Thực hành tính sai số trong phép đo, ghi kết quả đo	Thước có DCNN 1mm, đồng hồ đo thời gian	0	Chưa có	5 bộ
Bài 6 .Thực hành đo tốc độ của vật chuyển động	Đồng hồ cần rung Bộ thí nghiệm đo tốc độ chuyển động hình 6.6/32	Có đồng hồ thời gian hiện số, nhưng không còn chính xác	Chưa có	5 bộ 5 bộ thí nghiệm
Bài 11. Thực hành đo gia tốc rơi tự do	Bộ thí nghiệm đo gia tốc hình 11.11/47	Có nhưng đã hỏng		5 bộ thí nghiệm
Bài 15. Thí nghiệm định luật 2 Niu tơn	Thí nghiệm hình 15.2	Các linh kiện khác có nhưng hỏng	Bơm khí	2 bộ
Bài 16. Định luật 3 Niu Tơn	Thí nghiệm về sự tương tác giữa hai vật hình 16.1/67	0	Chưa có	4 bộ
Bài 21 .Mô men lực	Đĩa Momen	có		
Bài 22 .Thực hành tổng hợp lực	Bộ thí nghiệm tổng hợp hai lực đồng quy /86 Bộ thí nghiệm tổng hợp hai lực song song	Có quả cân, lò xo có nhưng. không giống như yêu cầu Lực kế không còn chính xác	Chưa có đủ	5 bộ
Bài 29. Định luật bảo toàn động lượng	Va chạm đàn hồi và va chạm mềm/114SGK		Chưa có	2 bộ
Bài 30. Thực hành xác định động lượng của vật trước và sau va chạm	Hình 30.1/116		Chưa có	5 bộ
Bài 33. Biến dạng của vật rắn	Biến dạng của vật rắn	Có lò xo kéo. Nhưng không có loại nén		

Lớp 10 chuyên đề (không cần mua)

Tên bài	Phòng thí nghiệm đã có	Phòng chưa có	Đề xuất mua

Lớp 11SGK

Tên bài	Tên dụng cụ	Phòng thí nghiệm đã có	Phòng chưa có	Đề xuất mua
Bài 6. Dao động tắt dần, dao động cưỡng bức, hiện tượng cộng hưởng	Bộ thí nghiệm khảo sát dao động tắt dần/24 Thí nghiệm dao động cưỡng bức		Chưa có Chưa có	4 bộ 4 bộ
Bài 8. Mô tả sóng	Thí nghiệm tạo sóng nước/32	Bộ của sách cũ, hỏng		4 bộ
Bài 9 .Thực hành đo tần số sóng âm	Dao động kí điện tử Bộ thí nghiệm đo tần số	Có	 Chưa có	 4 bộ
Bài 12. Giao thoa sóng	Thí nghiệm tạo giao thoa sóng/48 Thí nghiệm giao thoa sóng ánh sáng	Có 2 bộ nhưng đã hỏng Có nhưng hỏng		4 bộ 4 bộ
Bài 13 .Sóng dừng	Thí nghiệm tạo sóng dừng	Có 1 bộ		3 bộ
Bài 15 . Thực hành đo tốc độ truyền âm	Bộ thí nghiệm đo tốc độ truyền âm/58		Chưa có	5 bộ
Bài 22 .Cường độ dòng điện	Sơ đồ thí nghiệm khảo sát mạch	Có dụng cụ làm theo bộ cũ		

	yếu của dòng điện			
Bài 26. Thực hành đo suất điện động và điện trở trong của pin điện hóa	Bộ thí nghiệm	Có bộ cũ theo sách cũ	Sách mới chưa có	5 bộ

Lớp 11 Chuyên đề

Tên bài		Phòng thí nghiệm đã có	Phòng chưa có	Đề xuất mua

Lớp 12 SGK

Tên bài	Tên thiết bị	Phòng thí nghiệm đã có	Phòng chưa có	Đề xuất mua
Bài 2 .Nội năng định luật I nhiệt động lực học	Thí nghiệm về mối liên hệ giữa nội năng của vật với năng lượng của các phân tử khí		Chưa có đèn cồn	5 bộ
Bài 3. Nhiệt độ thang nhiệt độ, nhiệt kế	Thí nghiệm về sự truyền nhiệt/15		Chưa có	5 bộ
Bài 4 .Nhiệt dung riêng	Bộ thí nghiệm thực hành đo nhiệt dung riêng/21		Chưa có	5 bộ
Bài 9. Định luật Bôi Lơ	Thí nghiệm quá trình đẳng nhiệt/38	có		
Bài 10. Định luật sắc lợ	Thí nghiệm minh họa,		Chưa có	4 bộ
Bài 14 từ trường	Thí nghiệm tương tác giữa hai dòng điện		Chưa có	4 bộ

Bài 15. Lực từ tác dụng lên dây dẫn mang dòng điện. Cảm ứng từ	Bộ thí nghiệm	Có hai bộ đã hỏng		2 bộ
Bài 16. Từ thông hiện tượng cảm ứng điện từ	Thí nghiệm nam châm và cuộn dây	có		
Bài 19. Điện từ trường mô hình sóng điện từ	Thí nghiệm đo xuất hiện điện trường xoáy	Có đồ cũ		
Bài 23 Hiện tượng phóng xạ	Thí nghiệm đếm tia phóng xạ		Chưa có	2 bộ

Lớp 12 chuyên đề

Tên bài	Tên dụng cụ	Phòng thí nghiệm đã có	Phòng chưa có	Đề xuất mua
Bài 1. Đặc trưng của dòng điện xoay chiều	Bộ dụng cụ đo tần số điện áp		Bảng lắp mạch điện, máy phát âm tần	05
Bài 2 .Đoạn mạch xoay chiều R.L.C mắc nối tiếp	Bộ thí nghiệm		Chưa có	04
Bài 4. Chinh lưu dòng điện xoay chiều	Bộ thí nghiệm	Có đồng hồ đa năng	Chưa có	04
Bài 9. Hiệu ứng quang điện năng lượng của photon	Bộ thí nghiệm	Có đồng hồ đa năng	Chưa có	04