

**TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG KHỎI THPT, TRUNG TÂM GD TX**

*(Kèm theo quyết định số 260 /QĐ-SGDĐT ngày 15/5/2020 của Sở Giáo dục và Đào tạo)*

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
<b>A</b>	<b>Thiết bị dạy học tối thiểu</b>			
<b>I</b>	<b>Thiết bị dạy học môn Vật lý</b>			
1	Thiết bị dùng chung cho nhiều lớp	Bộ	2	Thông tư 01/2010/TT -BGDDT ngày 18/01/2010
2	Thiết bị dùng riêng cho các phân môn	Bộ	2	
3	Phần mềm vật lý	Bộ	2	
4	Thiết bị phòng bộ môn môn Vật Lý			<i>Ngoài Danh mục quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo</i>
<b>a</b>	<b>Thiết bị cơ bản</b>			
	Bàn thí nghiệm thực hành Lý (Giáo viên)	Cái	1	
	Bàn thí nghiệm thực hành Lý (học sinh)	Cái	20	
	Ghế xếp	Cái	45	
	Xe đẩy phòng thí nghiệm -INOX 201	Cái	1	
	Bàn thủ kho	Cái	1	
	Bàn chuẩn bị	Cái	1	
	Tủ thuốc y tế treo tường	Cái	1	
	Tủ phòng bộ môn	Cái	2	
	Tủ đựng dụng cụ	Cái	2	
	Kệ treo phòng chuẩn bị	Cái	2	
	Bồn rửa đơn (Inox) 304	Cái	4	
<b>b</b>	<b>Thiết bị dùng chung</b>			
	Biên thể nguồn phòng bộ môn	Bộ	1	
<b>c</b>	<b>Thiết bị thực hành</b>			
	Bộ DC TH Lý L10 (DC)	Bộ	20	
	Đế 3 chân		20	
	Trục F10		20	
	Trục F8		20	
	Đồng hồ đo thời gian hiện số		20	
	Hộp công tắc		20	
	Khớp đa năng		20	
	Nam châm F16		20	
	Bảng thép		20	
	Bộ DC TH Lý L10 (GV) 4 bài TH	Bộ	1	
<b>a</b>	Bộ thí nghiệm biểu diễn: Khảo sát chuyển động thẳng đều và biến đổi đều của viên bi trên máng nghiêng. Nghiệm định luật bảo toàn động lượng, định luật bảo toàn cơ năng (dùng công quang điện và đồng hồ đo thời gian hiện số)		1	
	Máng nghiêng			
	Giá đỡ máng nghiêng			
	Thước đo góc			
	Công quang điện 44			
	Bi thép			
	Nam châm điện			
<b>b</b>	Bộ thí nghiệm biểu diễn: 1- Khảo sát lực đàn hồi . 2- Khảo sát cân bằng của vật rắn có trục quay, qui tắc mômen lực.		1	
	Bộ ba lò xo			



STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	Bảng thước đo			
	Đĩa mômen			
	Ròng rọc			
	Chốt			
	Trụ thép d=10			
	Bảng thép			
	Bộ quả nặng			
c	Bộ thí nghiệm biểu diễn: Nghiệm các định luật Bôilơ - Mariôt, Sáclơ đối với chất khí.		1	
	Áp kế kim loại			
	Lọ dầu.			
	Nút cao su.			
	Nhiệt kế			
d	Bộ thí nghiệm biểu diễn : Khảo sát hiện tượng mao dẫn		1	
	Bộ thí nghiệm mao dẫn			
	Bộ DC TH Lý L10 (HS)	Bộ	20	
a	Bộ thí nghiệm thực hành: 1- Khảo sát chuyển động rơi tự do,xác định gia tốc rơi tự do. 2- Chuyển động của vật trên mặt phẳng nghiêng. Xác định hệ số ma sát theo phương pháp động lực học. (dùng công quang điện và đồng hồ đo thời gian hiện số) - Phạm vi đo chiều dài : 0-800mm - Phạm vi đo thời gian : đo được thời gian rơi của vật trên các khoảng cách từ 50mm đến 800mm, với sai số $\leq 2,5\%$		20	
	Giá thí nghiệm			
	Nam châm điện			
	Thước đo góc $00 \pm 900$			
	Mẫu vật rơi			
	Quả nặng hình trụ			
	Chân hình chữ U			
	Công quang điện 76			
	Thước đo góc ba chiều			
	Hộp đỡ vật trượt			
b	Bộ thí nghiệm thực hành: Nghiệm quy tắc hợp lực đồng quy, song song		20	
	Thước đo góc			
	Lực kế 5N			
	Lò xo 5N có nam châm gắn bằng			
	Lò xo 5N			
	Thanh treo các quả nặng			
	Thanh định vị			
	Cuộn dây treo			
	<i>Thiết bị yêu cầu</i>			
	Cảm biến lực gia tốc không dây dụng cụ dùng chung			
	Phần mềm tiếng Việt: dụng cụ dùng chung			
	Máy tính bảng: dụng cụ dùng chung			
c	Bộ thí nghiệm thực hành: Xác định hệ số căng bề mặt của chất lỏng.		20	
	Lực kế ống 0,1N			
	Vòng nhôm			
	Cốc nhựa			
	Thước cặp			
	Bộ DC TH Lý L11 (DC)	Bộ	20	
	Biến thế nguồn		20	