

Catálogo complementar do inventário do espólio do Gabinete e Laboratório de Física

O presente inventário destina-se a dar a conhecer a coleção de instrumentos científicos usados nos trabalhos laboratoriais da disciplina de Física. Por ter sido um liceu feminino, esta coleção poderá revelar não só as matérias que eram ensinadas no ensino liceal, como o modo como as professoras mantiveram um espólio tão considerável.


O Catálogo que agora apresentamos pretende apenas complementar provisoriamente o trabalho iniciado pelas professoras Fátima Homem de Cristo e Vitória Linhas que deram forma ao “Museu Virtual”, tratando-se assim de um catálogo provisório, na medida em que pretendemos, conforme for possível, substituir as atuais fotografias por outras de melhor qualidade e captadas segundo os parâmetros de inventariação, bem como fazer corresponder ao nosso número de catálogo o número de inventário de cada peça.

A localização das peças está apresentada seguindo os armários e dentro destes os seguintes campos: Ótica; Acústica; Mecânica; Mecânica dos fluídos; Termodinâmica e Termologia; Eletricidade e Magnetismo; Física Moderna; Instrumentos de medida e Mobiliário.

Este catálogo foi enviado aos responsáveis do grupo de Física e foi revisto pelas professoras Helena Teixeira, Odete Sansão e Manuela Bandarra. Apresenta 227 “entradas”, incluindo as do mobiliário dos Laboratórios e do Gabinete de Física.

N.º Catálogo/ inventário Física	Descrição do objeto	Estado de conservação	Localização	Fotografia
Física 001	microscópios em caixas de madeira Studer D – Warszawa - Minska 25 3 exemplares Ótica	Bom, mas com falta de acessórios?	Câmara escura	
Física 002	Espectroscópio em caixa de madeira. Serial n.º 6717 – HB Antigo inventário:20-93- 2300D Ótica	Bom, mas com falta de acessórios?	Câmara escura	
Física 003	Stereomikroskop MST 127 em caixa de madeira. PZO – Warszawa 2 exemplares Ótica	Bom, mas com falta de acessórios?	Câmara escura	
Física 004	Microscópio PZO em caixa de madeira. Tecnodidáctica Ótica	Bom, mas com falta de acessórios?	Câmara escura	
Física 005	Microscópio pequeno em caixa de madeira. P. Waechter Wetzlar Ótica	Bom, mas com falta de acessórios?	Câmara escura	

Física 006	Gerador de Van der Graaf	Razoável	Gabinete de Física – armário 17	
	Eletricidade e magnetismo			
Física 007	Esfera condutora com base isoladora	Bom	Gabinete de Física – armário 17	
	Eletricidade e magnetismo			
Física 008	Gaiola de Faraday	Razoável	Gabinete de Física – armário 17	
	Eletricidade e magnetismo			
Física 009	Electroscópios de ponteiro	Bom	Gabinete de Física – armário 17	
	Eletricidade e magnetismo			
Física 010	Pêndulos eléctricos 8 exemplares	Razoável	Gabinete de Física – armário 17	
	Eletricidade e magnetismo			
Física 011	Par de condutores metálicos esféricos, montados em haste vertical com base isolante.	Bom	Gabinete de Física – armário 17	
	Eletricidade e magnetismo			
Física 012	Garrafa de Leiden 3 exemplares	Mau	Gabinete de Física – armário 17	
	Eletricidade e magnetismo			








Física 013	Voltímetros e amperímetros analógicos 12 exemplares Instrumentos de medida	Bom	Gabinete de Física – armário 17	
Física 014	Condensador de placas Electricidade e magnetismo	Muito Bom	Gabinete de Física – armário 17	
Física 015	Condensador de placas Electricidade e magnetismo	Muito Bom	Gabinete de Física – armário 17	
Física 016	?	Razoável	Gabinete de Física – armário 17	
Física 017	Rede metálica	Razoável	Gabinete de Física – armário 17	
Física 018	Conjunto de placas em acrílico com eléctrodos de formas diferentes e solenóides para obtenção de espectros eléctricos Electricidade e magnetismo	Bom	Gabinete de Física – armário 17	

Física 019	Galvanómetro de zero ao centro 3 exemplares Instrumentos de medida	Bom	Gabinete de Física – armário 17	
Física 020	Mavómetro (multímetro antigo) Instrumentos de medida	Razoável	Gabinete de Física – armário 17	
Física 021	Mavómetro (multímetro antigo) 2 exemplares	Razoável	Gabinete de Física – armário 17	
Física 022	Bobines de indução 12 exemplares Electricidade e magnetismo	Bom	Gabinete de Física – armário 17	
Física 023	Electricidade e magnetismo		Gabinete de Física – armário 17 (inferior)	
Física 024	Galvanómetro vertical Instrumentos de medida		Gabinete de Física – armário 17 (inferior)	

Física 025	Galvanómetro universal de bobine móvel com escalas intermutáveis com shunts Instrumentos de medida	Bom	Gabinete de Física – armário 18	
Física 026	Watímetro Instrumentos de medida	Bom	Gabinete de Física – armário 18	
Física 027	Caixa com voltímetro? Instrumentos de medida		Gabinete de Física – armário 18	
Física 028	Voltímetro para demonstração 2 exemplares Electricidade e magnetismo	Bom	Gabinete de Física – armário 18	
Física 029	Caixa de resistências 4 exemplares Electricidade e magnetismo	Bom	Gabinete de Física – armário 18	
Física 030	Reóstato de cursor 5 exemplares Electricidade e magnetismo	Bom	Gabinete de Física – armário 18	
Física 031	Reóstato de cursor 2 exemplares Electricidade e magnetismo	Bom	Gabinete de Física – armário 18	






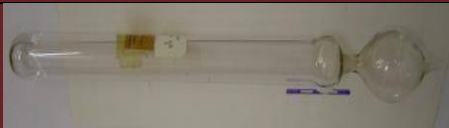


Física 032	Voltímetro Instrumentos de medida	Razoável	Gabinete de Física – armário 18	
Física 033	Voltímetro analógico 2 exemplares Instrumentos de medida	Bom	Gabinete de Física – armário 18	
Física 034	Termómetro de parede Instrumentos de medida		Gabinete de Física	
Física 035	Nónio circular (modelo de demonstração) Instrumentos de medida	Incompleto	Gabinete de Física	
Física 036	Voltâmetro com eléctrodos de carvão 5 exemplares Eletricidade e magnetismo	Razoável	Gabinete de Física – armário 19	
Física 037	Bobines Eletricidade e magnetismo	Bom	Gabinete de Física – armário 19	
Física 038	Aparelho com serpentina em base de madeira Max Kohl, A.G. Fabrik physikalischer Apparate Eletricidade e magnetismo	Bom	Gabinete de Física – armário 19	







Física 039	Eletricidade e magnetismo Made in Portugal	Razoável	Gabinete de Física – armário 19	
Física 040	Bússola com espelho Eletricidade e magnetismo	Razoável	Gabinete de Física – armário 19	
Física 041	Bússola de suspensão Eletricidade e magnetismo	Razoável	Gabinete de Física – armário 19	
Física 042	Telégrafo de Morse Eletricidade e magnetismo	Razoável	Gabinete de Física – armário 19	
Física 043	Chave de Morse Made in England base preta Eletricidade e magnetismo	Razoável	Gabinete de Física – armário 19	
Física 044	Eletricidade e magnetismo	Razoável	Gabinete de Física – armário 19	
Física 045	Campainha elétrica Eletricidade e magnetismo	Razoável	Gabinete de Física – armário 19	

Física 046	Telefone Eletricidade e magnetismo	Mau	Gabinete de Física – armário 19	
Física 047	Íman grande em forma de U Eletricidade e magnetismo	Bom	Gabinete de Física – armário 19	
Física 048	Modelo de gerador e motor Eletricidade e magnetismo	Bom	Gabinete de Física – armário 19	
Física 049	Balança de corrente Eletricidade e magnetismo	Bom	Gabinete de Física – armário 19	
Física 050	Elemento de aparelho com bobine Medidas: alt.=~18cm X larg.=~16cm Eletricidade e magnetismo	Razoável	Gabinete de Física – armário 19	
Física 051	Electroíman Phylatex – Physik – Gerate Eletricidade e magnetismo	Bom	Gabinete de Física – armário 19	
Física 052	Aparelho para verificação da força de Laplace Eletricidade e magnetismo	Bom	Gabinete de Física – armário 19	

Física 053	Electroímã Pimentel & Casquilho L.da – Lisboa Eletricidade e magnetismo	Bom	Gabinete de Física – armário 19	
Física 054	Bússola de declinação e de inclinação Eletricidade e magnetismo	Razoável	Gabinete de Física – armário 19	
Física 055	Equipamento verificação do efeito magnético da corrente Eletricidade e magnetismo	Razoável	Gabinete de Física – armário 19	
Física 056	Secretária Em madeira com 4 gavetas frontais Mobiliário	Razoável	Gabinete de Física – armário 19	
Física 057	Armário n.º 19 Mobiliário	Bom	Gabinete de Física	
Física 058	Armário n.º 4 Mobiliário	Razoável	Gabinete de Física	
Física 059	Armário n.º 18 Mobiliário	Bom	Gabinete de Física	







Física 060	Armário n.º 17 Mobiliário	Bom	Gabinete de Física	
Física 061	Armário n.º 5 Mobiliário	Bom	Gabinete de Física	
Física 062	2 cadeirões almofadados Mobiliário	Razoável	Gabinete de Física	
Física 063	Canapé almofadado de 3 lugares Mobiliário	Razoável	Gabinete de Física	
Física 064	Secretária em madeira com 9 gavetas frontais  Mobiliário	Razoável	Gabinete de Física	
Física 065	Cadeira de braços em madeira e assento em couro trabalhado Mobiliário	Bom	Gabinete de Física	
Física 066	2 cadeiras almofadadas Mobiliário	Mau	Gabinete de Física	

Física 067	Banco-tripé Mobiliário	Razoável	Gabinete de Física	
Física 068	2 dossiês de Cadastro dos Bens do Domínio Privado 	Razoável	Gabinete de Física – armário 19- gaveta do inventário	
Física 069	2 livros de Cadastro dos Bens do Domínio Privado	Razoável	Gabinete de Física – armário 19- gaveta do inventário	
Física 070	Termoscópio duplo Tecnodidática Termodinâmica e Termologia	Bom	Laboratório de Física – Armário 8	
Física 071	Martelo de água Mecânica dos fluidos	Bom	Laboratório de Física – Armário 8	
Física 072	Bomba aspirante Mecânica dos fluidos	Bom	Laboratório de Física – Armário 8	
Física 073	Vaso termo Termodinâmica e Termologia	Razoável	Laboratório de Física – Armário 8	








Física 074	Modelo de Turbina Tecnodidática	Razoável	Laboratório de Física – Armário 8	
	Mecânica dos fluídos			
Física 075	Sistema de vasos comunicantes de 5 braços com suporte Base em madeira (2 exemplares)	Bom	Laboratório de Física – Armário 8	
	Mecânica dos fluídos			
Física 076	Sistema de vasos comunicantes de 2 braços em forma de candelabro Base em madeira	Bom	Laboratório de Física – Armário 8	
	Mecânica dos fluídos			
Física 077	Torniquete hidráulico	Razoável	Laboratório de Física – Armário 8	
	Mecânica dos fluídos			
Física 078	Vaso de Tântalo	Bom	Laboratório de Física – Armário 8	
	Mecânica dos fluídos			
Física 079	Fervedor de Franklin 2 exemplares	Bom	Laboratório de Física – Armário 8	
	Termodinâmica e Termologia			

Física 080	Aparelho para por em evidência a transmissão de pressão nos líquidos Mecânica dos fluidos	Razoável	Laboratório de Física – Armário 8	
Física 081	Coleção de densímetros e areômetros (vários com diferentes escalas) Instrumentos de medida	Razoável	Laboratório de Física – Armário 8	
Física 082	Manômetro de mercúrio Mecânica dos fluidos	Bom	Laboratório de Física – Armário 8	
Física 083	Areômetro de Nicholson em caixa metálica Instrumentos de medida	Razoável	Laboratório de Física – Armário 8	
Física 084	Areômetro de Fahrenheit Instrumentos de medida	Razoável	Laboratório de Física – Armário 8	
Física 085	Mecânica dos fluidos	Razoável	Laboratório de Física – Armário 8	

Física 086	<p>Tina e tubos para realização da experiência de Torricelli 2 exemplares</p> <p>Mecânica dos fluidos</p>	Bom	Laboratório de Física – Armário 8	
Física 087	<p>Higrômetro de Daniell com base em madeira</p> <p>Leybold - 38332 – Made in German. 4 exemplares (um deles está incompleto)</p> <p>Termodinâmica e Termologia</p>	Bom	Laboratório de Física – Armário 8	
Física 088	<p>Higrômetro Base-suporte em madeira</p> <p>Óptica e Physica J.A.Ribeiro e C.^a Rua Aurea, 226 – Lisboa</p> <p>Termodinâmica e Termologia</p>	Razoável	Laboratório de Física – Armário 8	
Física 089	<p>Termómetro em suporte metálico e base de madeira</p> <p>Termodinâmica e Termologia</p>	Razoável	Laboratório de Física – Armário 8	
Física 090	<p>Balança hidrostática</p> <p>Mecânica dos fluidos</p>	Bom	Laboratório de Física – Armário 8	







Física 091	Engrenagem de medição PMT Tecnodidáctica - Av. Miguel Bombarda, 161 - Lisboa	Razoável	Laboratório de Física – Armário 8	
Física 092	5 exemplares Tecnodidáctica - Av. Miguel Bombarda, 161 – Lisboa Termodinâmica e Termologia	Razoável	Laboratório de Física – Armário 8	
Física 093	Aparelho para estudo do modelo de um gás Nucleon Mecânica dos fluidos	Razoável	Laboratório de Física – Armário 8	
Física 094	Termómetro diferencial com base em madeira Termodinâmica e Termologia	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 095	Manómetro de vidro sobre estático para termoscópio de Looser Tecnodidáctica – Av. Miguel Bombarda, 161 – Lisboa Mecânica dos fluidos	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 096	Escala de vácuo Tecnodidáctica – Av. Miguel Bombarda, 161 - Lisboa	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	

Física 097	<p>Tubo em U graduado para estudar o comportamento de dois líquidos – em metal</p> <p>Tecnodidáctica – Av. Miguel Bombarda, 161 – Lisboa</p> <p>Mecânica dos fluidos</p>	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 098	<p>Bomba centrífuga m... Paravia(?) modelo de metal e vidro</p> <p>Mecânica dos fluidos</p>	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 099	<p>Tubo de Crookes com roda de mica</p> <p>Física Moderna</p>	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 100	<p>Tubos de Geissler</p> <p>Coleção de 8 com formatos diversos, em caixa de cartão</p> <p>Física Moderna</p>	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 101	<p>Tubos de Plucker</p> <p>Colecção em caixa de cartão</p> <p>Física Moderna</p>	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 102	<p>Tubo de Braun</p> <p>Tecnodidáctica – Av. Miguel Bombarda, 161 - Lisboa</p> <p>Física Moderna</p>	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 103	<p>Tubo de sombra em estrela Para demonstração</p> <p>Tecnodidáctica – Av. Miguel Bombarda, 161 - Lisboa</p> <p>Física Moderna</p>	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	

Física 104	Ampola de Crookes com ecran Tecnodidáctica – Av. Miguel Bombarda, 161 - Lisboa Física Moderna	Razoável	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 105	Ampola de Crookes com roda de mica Tecnodidáctica Física Moderna	Razoável	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 106	Campânula em posição vertical em base de madeira Tecnodidáctica – Av. Miguel Bombarda, 161 - Lisboa Física Moderna	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 107	Campânula em vidro, sem base. Tubo Rx?? Tecnodidáctica – Av. Miguel Bombarda, 161 - Lisboa Física Moderna	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 108	Caixa com várias resistências Tecnodidáctica – Av. Miguel Bombarda, 161 - Lisboa Electricidade e magnetismo	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 109	Bobine de Ruhmkorff Nucleon – Av. Columbano Bordalo Pinheiro, 57ª - Lisboa Electricidade e magnetismo	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 110	Aparelho para produção de ondas ultra-curtas Leybold – Made in Germany Física Moderna	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	







Física 111	<p>Aparelho para demonstração de ondas estacionárias elétricas</p> <p>Leybold – Made in Germany</p> <p>Física Moderna</p>	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 112	<p>Circuito elétrico(?)</p> <p>Phywe – n.º 6731 – Made in Germany</p>	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 113	<p>Díodo</p> <p>Física Moderna</p>	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 114	<p>Eletricidade e magnetismo</p>	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 115	<p>Bomba(?) em borracha sobre base em vidro e metal</p>	Razoável	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 116	<p>Aparelho de Tesla – tubo de descarga e alta tensão</p> <p>Eletricidade e magnetismo</p>	Bom	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 117	<p>Bobine de Ruhmkorff</p> <p>Vereinigte Fabriken fur Laboratoriumsbedarf – Berlin</p> <p>Eletricidade e magnetismo</p>	Razoável	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 118	<p>Contador de Geiger</p> <p>Fonte de alta tensão</p> <p>Física Moderna</p>	Não funciona	Laboratório de Física – Armário 9	







Física 119	Máquina de projeção Phylatex – Physik - Geräte Tecnodidáctica – Av. Miguel Bombarda, 161 – Lisboa Ótica	Razoável	Laboratório de Física – Armário 9	 
Física 120	Câmara escura(?) Tecnodidáctica – Av. Miguel Bombarda, 161 - Lisboa Ótica	Razoável	Laboratório de Física – Armário 9	
Física 121	Lanterna de Reuter Leybold – Made in Germany Phywe Ótica	Bom	Laboratório de Física – armário 12	
Física 122	Lanterna de Reuter Tecnodidáctica Ótica	Bom	Laboratório de Física – armário 12	
Física 123	Lanterna de Reuter Ótica	Bom	Laboratório de Física – armário 12	
Física 124	Lanterna de Reuter Phylatex – Physik – Geräte Ótica	Bom	Laboratório de Física – armário 12	
Física 125	Olho(?) Reduzido – acessórios Pierron Ótica	Razoável	Laboratório de Física – armário 12	

Física 126	Lanterna de Reuter Ótica	Bom	Laboratório de Física – armário 12	
Física 127	Disco de Newton Ótica	Razoável	Laboratório de Física – armário 12	
Física 128	Suporte de vela para banco de óptica 4 exemplares Ótica	Bom	Laboratório de Física – armário 12	
Física 129	Equipamento para estudo da óptica geométrica (lanterna, lente cilíndrica, fendas, espelho e disco de Hartl) Griffin & George Made in Britain Ótica	Razoável	Laboratório de Física – armário 12	
Física 130	Disco de Hartl Tecnocidáctica Ótica	Bom	Laboratório de Física – armário 12	
Física 131	Refractômetro CETI Ótica	Razoável	Laboratório de Física – armário 12	




Física 132	Suporte metálico com 3 prismas Tecnodidáctica Ótica	Muito bom	Laboratório de Física – armário 12	
Física 133	Tina com lanterna para estudo da refração da luz 2 exemplares Ótica	Bom	Laboratório de Física – armário 12	
Física 134	Sextante em caixa de madeira F. E. Becker & C.a – W & J – George L. ^a – Nivoc – London Pimentel & Casquilho L.da - Lisboa Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 12	
Física 135	Polarímetro CETI Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 12	
Física 136	Luneta terrestre Ótica	Razoável	Laboratório de Física – armário 12	
Física 137	Espectroscópio de Kirchhoff-Busen Tecnodidáctica Ótica	Bom	Laboratório de Física – armário 12	
Física 138	Gerador de sinais Philip harris Shenstone – England 2 exemplares. Física Moderna	Razoável	Laboratório de Física – armário 12	

Física 139	Polarímetro em caixa de madeira	Razoável	Laboratório de Física – armário 12	
	Ótica			
Física 140	Modelos de lentes, prismas, semi-disco e espelhos (7) em caixa de madeira forrada a cartão(?) preto	Bom	Laboratório de Física – armário 12	
	Ótica			
Física 141	Transferidor em caixa de madeira 2 exemplares	Bom	Laboratório de Física – armário 12	
	Instrumentos de medida			
Física 142	Gerador de microondas DMS – Dadalab Matelco Stci	Bom	Laboratório de Física – armário 12	
	Física Moderna			
Física 143	Lâmpada de acetato de amilo(?) para servir de padrão de luz Leybold – Made in Germany	Razoável	Laboratório de Física – armário 12	
	Ótica			
Física 144	Transferidores simples 3 exemplares	Bom	Laboratório de Física – armário 12	
	Instrumentos de medida			
Física 145	Prisma duplo em vidro	Razoável	Laboratório de Física – armário 12	
	Ótica			
Física 146	Cubo em vidro 2 exemplares	Bom	Laboratório de Física – armário 12	
	Ótica			

Física 147	Aparelho elétrico para orientação de foco de luz? Em tripé metálico Made in Germany	Razoável	Laboratório de Física – armário 13	
Física 148	Pêndulo? Hema Tecnodidática	Razoável	Laboratório de Física – armário 13	
Física 149	Gerador de sinais para tina de ondas Griffin	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 150	Ressoador	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 151	Diapasão sobre caixa de ressonância Tecnodidática 4 exemplares	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 152	Diapasão Max Kohl A. G. Chemnitz	Bom	Laboratório de Física – armário 13	








Física 153	Diapasão Acústica	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 154	Metrónomo em caixa de madeira Made in Germany Acústica	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 155	Coluna metálica de dois diapasões Equipamentos de Laboratório, L.da – Lisboa Acústica	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 156	Metrónomo em caixa de plástico Made in Germany Acústica	Razoável	Laboratório de Física – armário 13	
Física 157	Sonómetro Griffin Made in Britain Acústica	Avariado (sem arranjo possível)	Laboratório de Física – armário 13	
Física 158	Sereia de Cagniard de la Tour	Razoável	Laboratório de Física – armário 13	











Física 159	Diapasão Eléctrico Phywe Acústica	Razoável	Laboratório de Física – armário 13	
Física 160	Caixa com um conjunto de oito diapasões Acústica	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 161	Flauta de bisel em plástico Made in Germany Acústica	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 162	Diapasão sobre caixa de madeira Acústica	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 163	Diapasão sobre caixa de madeira com 2 martelinhos Acústica	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 164	Roda de Savart Acústica	Bom	Laboratório de Física – armário 13	

Física 165	Tambor de espelhos Espelho Girante – obtenção de imagens estac. de oscilação Tecnodidática	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 166	Aparelho de Hope	Razoável	Laboratório de Física – armário 13	
Física 167	Aparelho de Hope Tecnodiática	Razoável	Laboratório de Física – armário 13	
Física 168	Equipamento para estudo da condutividade térmica dos metais Leybold Made in Germany Termodinâmica e Termologia	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 169	Aparelho digital para determinação de ponto de fusão Electrotermal Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 13	

Física 170	Pirômetro de dilatação com 4 mechas Tecnodidática 3 exemplares Termodinâmica e Termologia	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 171	Termodinâmica e Termologia	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 172	Equipamento para estudo da dilatação dos líquidos Termodinâmica e Termologia	Razoável	Laboratório de Física – armário 13	
Física 173	Equipamento para estudo da dilatação dos líquidos Termodinâmica e Termologia	Mau estado	Laboratório de Física – armário 13	
Física 174	Cubo de Leslie Física Moderna	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 175	Caixa com Blocos calorimétricos Física Moderna	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 176	Anal de Gravesande Termodinâmica e Termologia	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 177	Pinça de laboratório Termodinâmica e Termologia	Bom	Laboratório de Física – armário 13	

Física 178	Osciloscópio 4 exemplares (2 pares) Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 179	Flauta de bisel em madeira N.º inv. esmavc 424 Acústica	Bom	Laboratório de Física – armário 13	
Física 180	Flauta com caixa de ressonância de seção quadrada 3 exemplares Acústica	Razoável	Laboratório de Física – armário 14	
Física 181	Aparelho acústico com caixa Acústica	Razoável	Laboratório de Física – armário 14	
Mecânica				
Física 182	Aparelho para determinação do equivalente mecânico da caloría N.º 717	Razoável	Laboratório de Física – armário 14	
Física 183	Aparelho elétrico Phywe Lusomax – Lisboa	Razoável	Laboratório de Física – armário 14	
Física 184	Máquina a vapor em corte (modelo escolar) Feinwerktechnik - Leipzig Tecnodiáctica	Razoável	Laboratório de Física – armário 14	

Física 185	Motor-êmbolo em corte Emílio de Azevedo Campos e C. ^a L.da – Porto – Lisboa	Bom	Laboratório de Física – armário 14	
Física 186	Motor-êmbolo em corte Emílio de Azevedo Campos e C. ^a L.da – Porto – Lisboa	Bom	Laboratório de Física – armário 14	
Física 187	Motor-êmbolo em corte Hema Tecnodidáctica – Lisboa	Bom	Laboratório de Física – armário 14	
Física 188	Dinamómetro 1 exemplar	Razoável	Laboratório de Física – armário 14	
Física 189	Plano inclinado 1 exemplar	Razoável	Laboratório de Física – armário 14	
Física 190	Plano inclinado 1 exemplar	Razoável	Laboratório de Física – armário 14	
Física 191	Guindaste em madeira pintada 1 exemplar	Razoável	Laboratório de Física – armário 14	

Física 192	Dinamómetro 1 exemplar		Laboratório de Física – armário 14	
Física 193	Carreto 1 exemplar	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 194	Berço de Newton 1 exemplar	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 195	Modelos de cristais Caixa com tampa 1 exemplar	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 196	Equilíbrio dos corpos apoiados 1 exemplar	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 197	1 exemplar	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 198	1 exemplar	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 199	1 exemplar	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 200	2 exemplares	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 201	Mostuário de minerais	Bom	Laboratório de Física – armário 15	

Física 202	Estudo da densidade (Caixa com tampa com diferentes materiais: ebonite, baquelite, alumínio ...) (made in Poland) Tecnodidática	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 203	1 exemplar	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 204	Aparelho para demonstração de estabilidade, com fio de prumo 1 exemplar	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 205	Conjunto de massas marcadas vários exemplar	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 206	Cronômetro 1 exemplar Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 207	Cronômetro 1 exemplar Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 208	1 exemplar Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 209	Palmer (modelo de demonstração) 1 exemplar Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 210	Palmer Vários exemplares Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 15	

Física 211	Craveira 8 exemplares Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 212	Craveira 1 exemplar Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 213	Craveira 1 exemplar Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 214	Craveira 1 exemplar Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 215	Esferômetro de precisão 1 exemplar Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 216	Pesa cartas 1 exemplar Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 217	Dinamômetro 1 exemplar Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 218	Dinamômetro Vários exemplares Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 219	Caixa com massas marcadas 1 exemplar Instrumentos de medida	Incompleta	Laboratório de Física – armário 15	

Física 220	Caixa com massas 1 exemplar Instrumentos de medida	Incompleta	Laboratório de Física – armário 15	
Física 221	Caixa com massas 1 exemplar Instrumentos de medida	Incompleta	Laboratório de Física – armário 15	
Física 222	Balança 1 exemplar Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 223	Balança 2 exemplares Instrumentos de medida	Bom	Laboratório de Física – armário 15	
Física 224	1 exemplar (anverso e reverso) Instrumentos de medida		Laboratório de Física – armário 15	
Física 225	Armário Mobiliário		Laboratório de Física	
Física 226	Armário Mobiliário		Laboratório de Física	
Física 227	Armários 8 e 9 Mobiliário		Laboratório de Física	