

CENTRO ASOCIADO DE LES ILLES BALEARS (PALMA DE MALLORCA)

LABORATORIOS	M ²	EQUIPAMIENTO
FÍSICA /QUÍMICA	28	FÍSICA/MECÁNICA/ ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA/QUÍMICA Se adjuntan fotos del material

EQUIPAMIENTO PRÁCTICAS FÍSICA I

-Péndulo simple

Dispositivo de péndulo simple de distintas masas, barra, soporte, pinza, nuez, metro, porta ángulos, nonius, puerta foto electrónica.

-Estudio estático y dinámico de un muelle

Muelles de distinta constante elástica, pesas de distintos valores (10 g, 20 g, 50 g, 100 g, 200 g) barra, soporte, pinza, nuez, metro, nonius, puerta foto electrónica.

-Principio de Arquímedes

Cilindro metálico hueco y macizo, dinamómetros (1N, 3N, 5N, 10N), barra, soporte, pinza, nuez, pesas de distintos valores (10 g, 20 g, 50 g), distintos fluidos (agua, alcohol, glicerina)

-Ley de Ohm: influencia de la longitud, sección, material

Fuentes de alimentación, tésters, hilos conductores de distinta sección y material, barras, soportes, pinzas, nueces.

-Calor de neutralización

Calorímetro, termómetros, vasos de precipitados, varillas, agitadores, ácido fuerte/débil y base fuerte, y material de vidrio auxiliar.

FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA

Cristalización

Mantas eléctricas, vasos de precipitados, vidrios de reloj, probetas, tubos de ensayo y gradilla, embudos cónicos, papel de filtro, embudo y kitasato de filtración al vacío, trompa de vacío, balanza digital y espátula, papel de filtro, vidrio de reloj, ácido benzoico, cristizador, estufa eléctrica, aparato de determinación del punto de fusión.

Síntesis del Nylon 6,6

Hexametilendiamina, cloruro del ácido adípico, sosa, vaso de precipitados, varilla, cápsula de porcelana, balanza digital, probetas, papel de filtro, material de vidrio auxiliar.

Poder reductor de los metales

Gradilla de tubos de ensayo, espátulas, varillas, vasos de precipitados, erlenmeyers, vidrios de reloj, material de vidrio auxiliar, balanza digital, barras de zinc y de cobre, sales de sodio, cobre, zinc, mercurio, ácido sulfúrico, amperímetro, cables de conexión.

Velocidad de una reacción química. Factores.

Termostato, erlenmeyers, vasos de precipitados, varillas, probetas de distinto tamaño, vidrios de reloj, material de vidrio auxiliar, balanza digital, sulfato amónico, persulfato amónico, tiosulfato sódico, cloruro amónico, yoduro potásico, almidón, yodo elemental, cronómetro o cronocontador.

EQUIPAMIENTOS PRÁCTICAS FÍSICA II

Leyes de reflexión y de refracción de la luz

Rayo láser, banco de óptica y elementos auxiliares, rendijas, pies, barras, soportes, porta ángulos, cubetas circulares, agua y aceite.

Determinación del campo magnético terrestre

Fuente de alimentación, tésters, espiras, bobinas, cables de conexión, brújula imantada, soportes, barra, nuez, pinza

Estudio de un osciloscopio analógico y de un osciloscopio digital

Osciloscopio analógico, osciloscopio digital, cables de conexión, fuente de alimentación, resistencias, condensadores, bobinas, testers.

Asociación de resistencia y resistencia interna de una pila

Panel de conexiones, resistencias variables, fuente de alimentación, pilas, cables de conexión, tésters.

PRÁCTICAS DE MECÁNICA

Equipo polea Atwood y accesorios

Banco de aire y accesorios

Equipo momentos de inercia y accesorios

Resortes, portapesas, pesas, puerta fotoelectrónica

Prácticas circuitos electrónicos

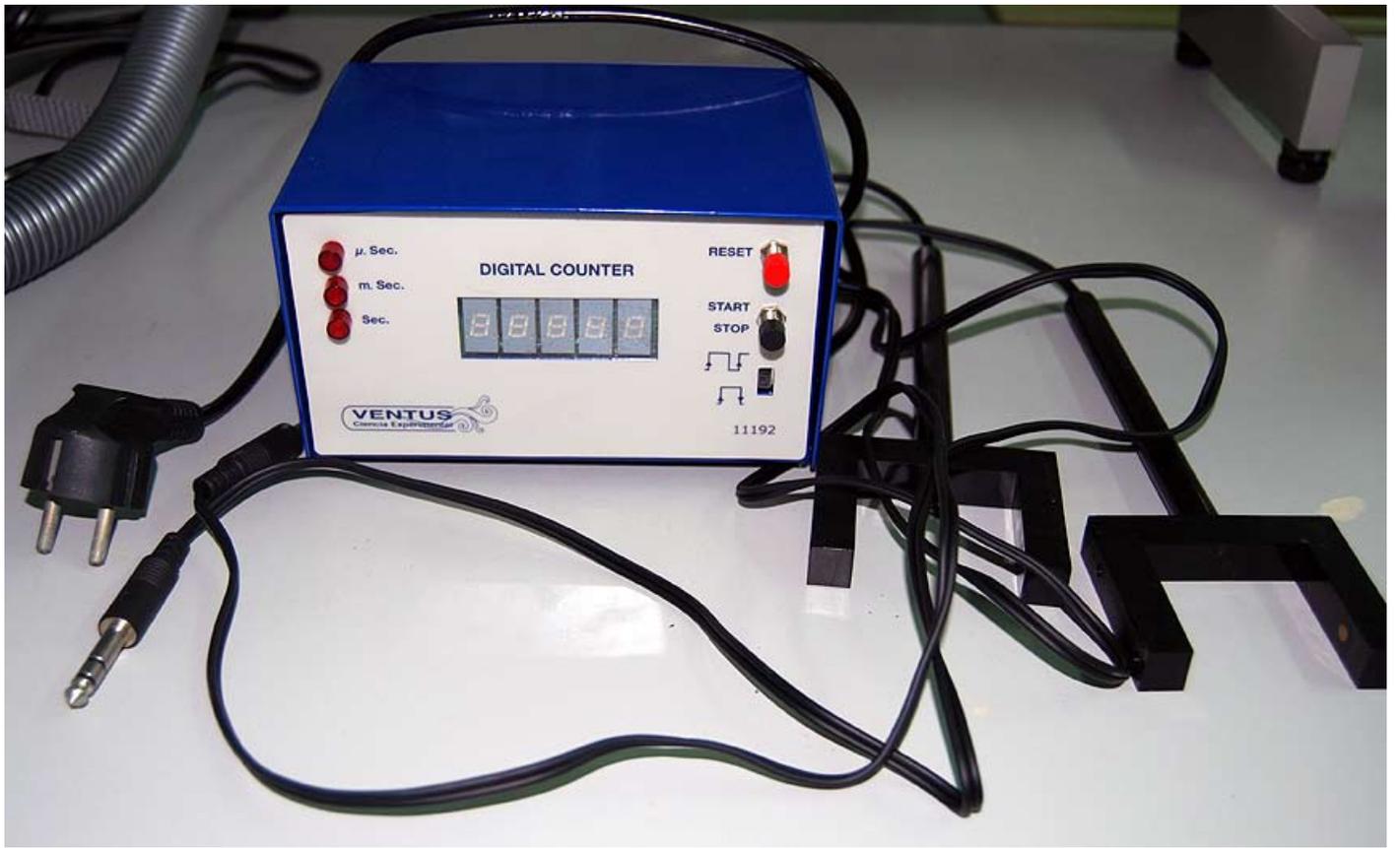
Osciloscopio analógico y accesorios, Osciloscopio digital y accesorios, micropanel de montajes, resistencias variables, bobinas, condensadores, vatímetro, transformadores, cables de conexión, tésters, fuentes de alimentación.

Laboratorio







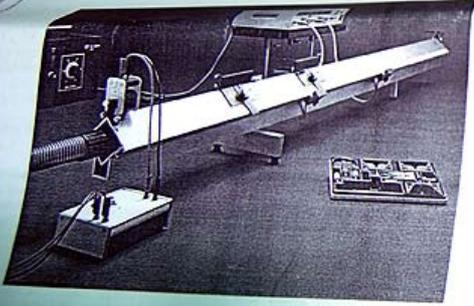


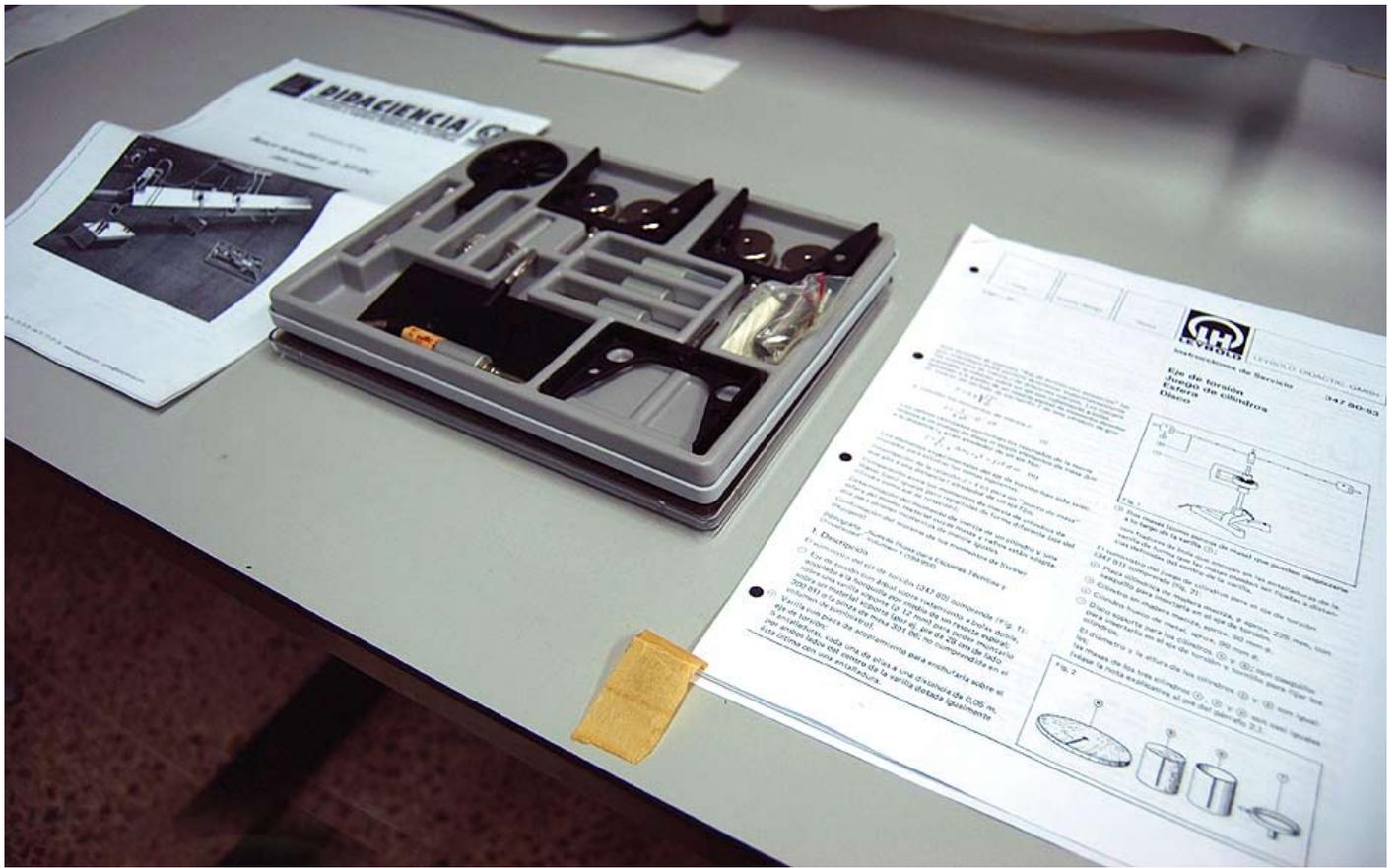




Instrucciones de uso

Banco neumático de SF/DC.
(008.190000)

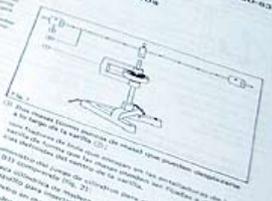




PIBACIENCIA



LEONARDO ENRIQUE GARCIA
Instituto de Servicio
Educativo de Colombia
Diciembre 1970-83



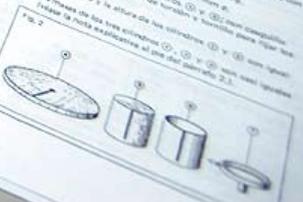
El objetivo de esta práctica es determinar la concentración de una solución de un ácido fuerte (HCl) por medio de una solución de un base fuerte (NaOH) de concentración conocida. Este tipo de análisis se conoce como análisis por equivalencia.

1. Descripción

El experimento se realiza en un cono y una bureta. Se debe tener en cuenta que la bureta debe estar perfectamente calibrada y que el cono debe estar perfectamente limpio y seco.

Se debe tener en cuenta que la bureta debe estar perfectamente calibrada y que el cono debe estar perfectamente limpio y seco.

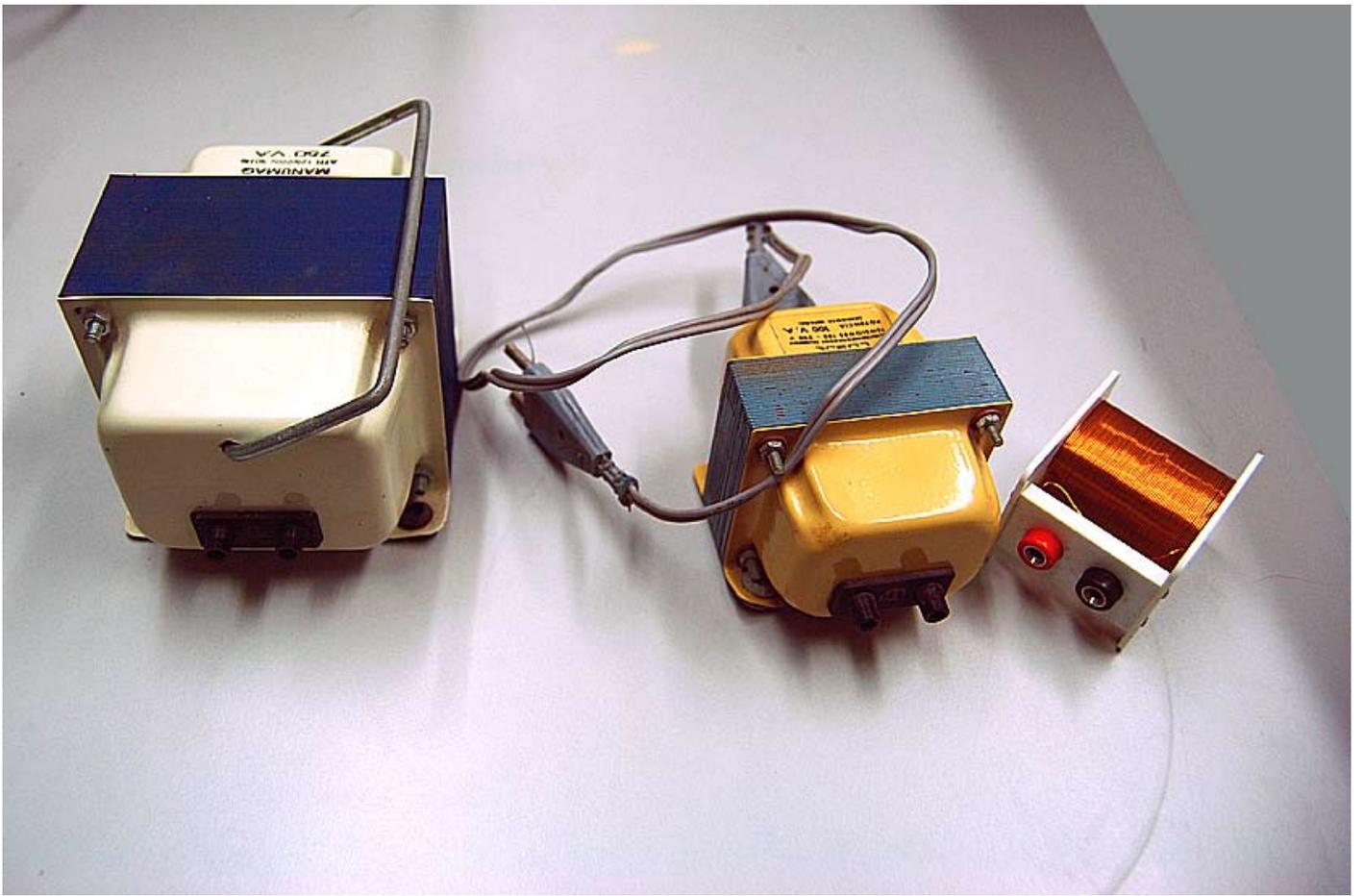
Se debe tener en cuenta que la bureta debe estar perfectamente calibrada y que el cono debe estar perfectamente limpio y seco.

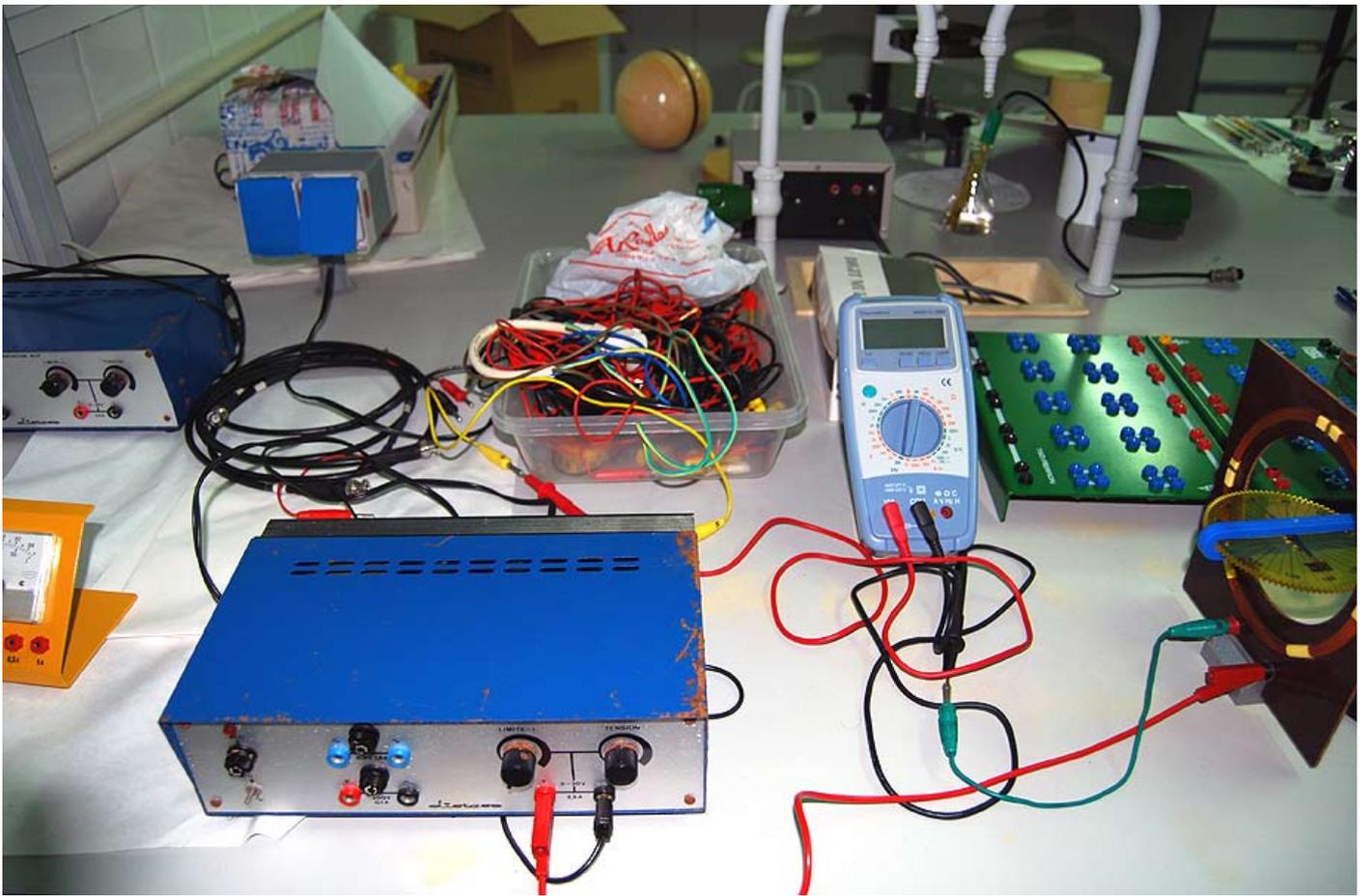


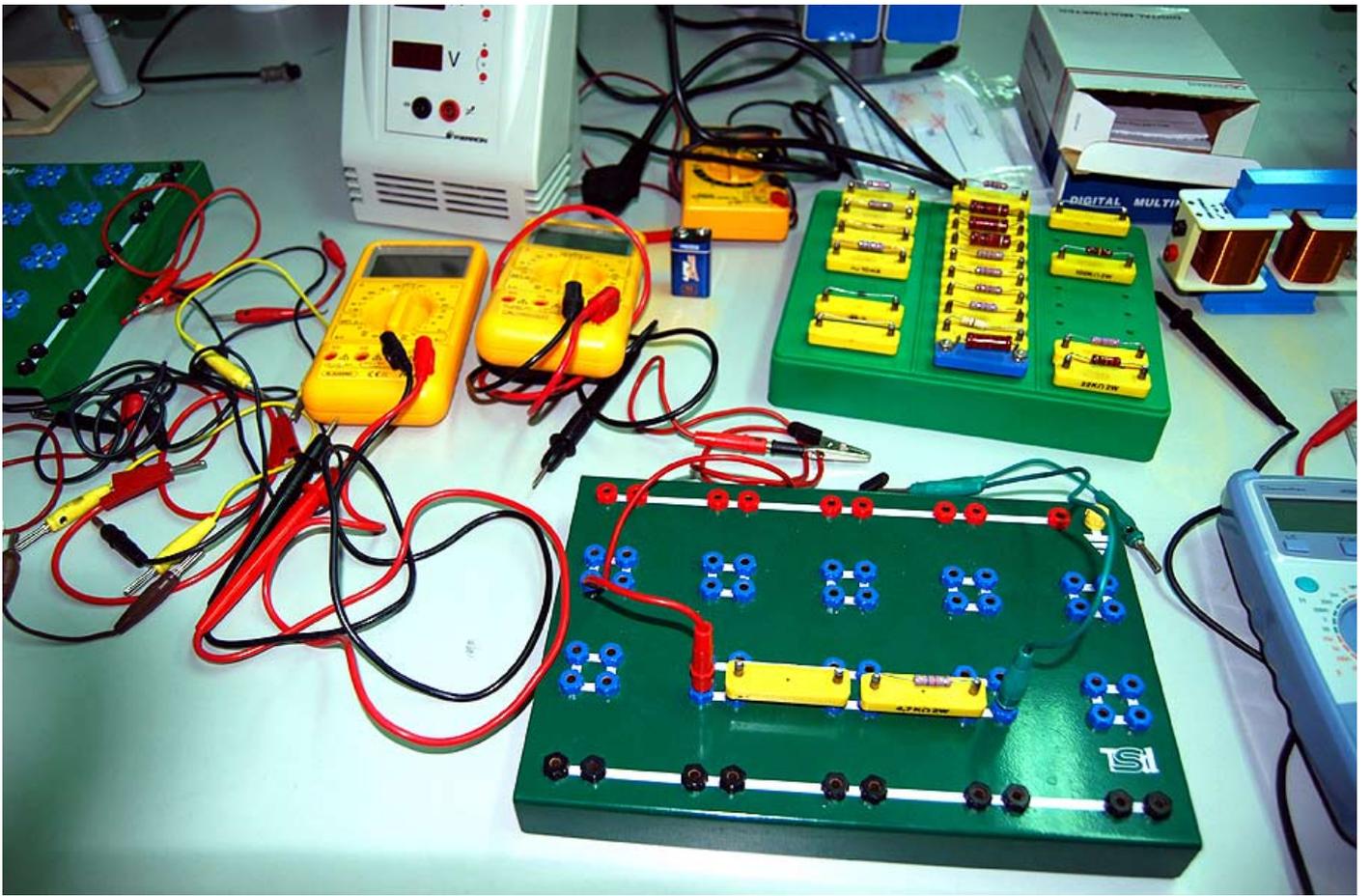


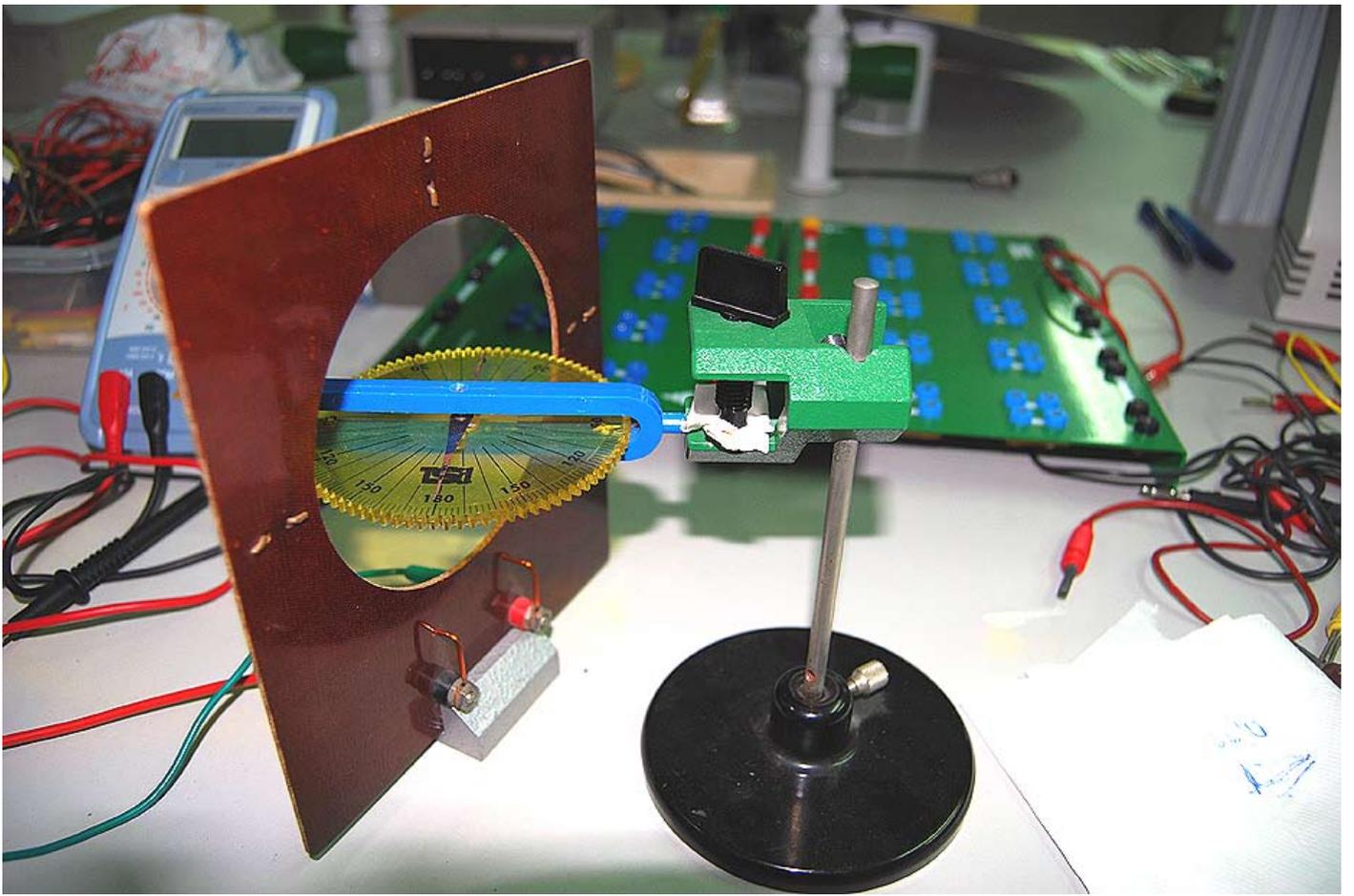


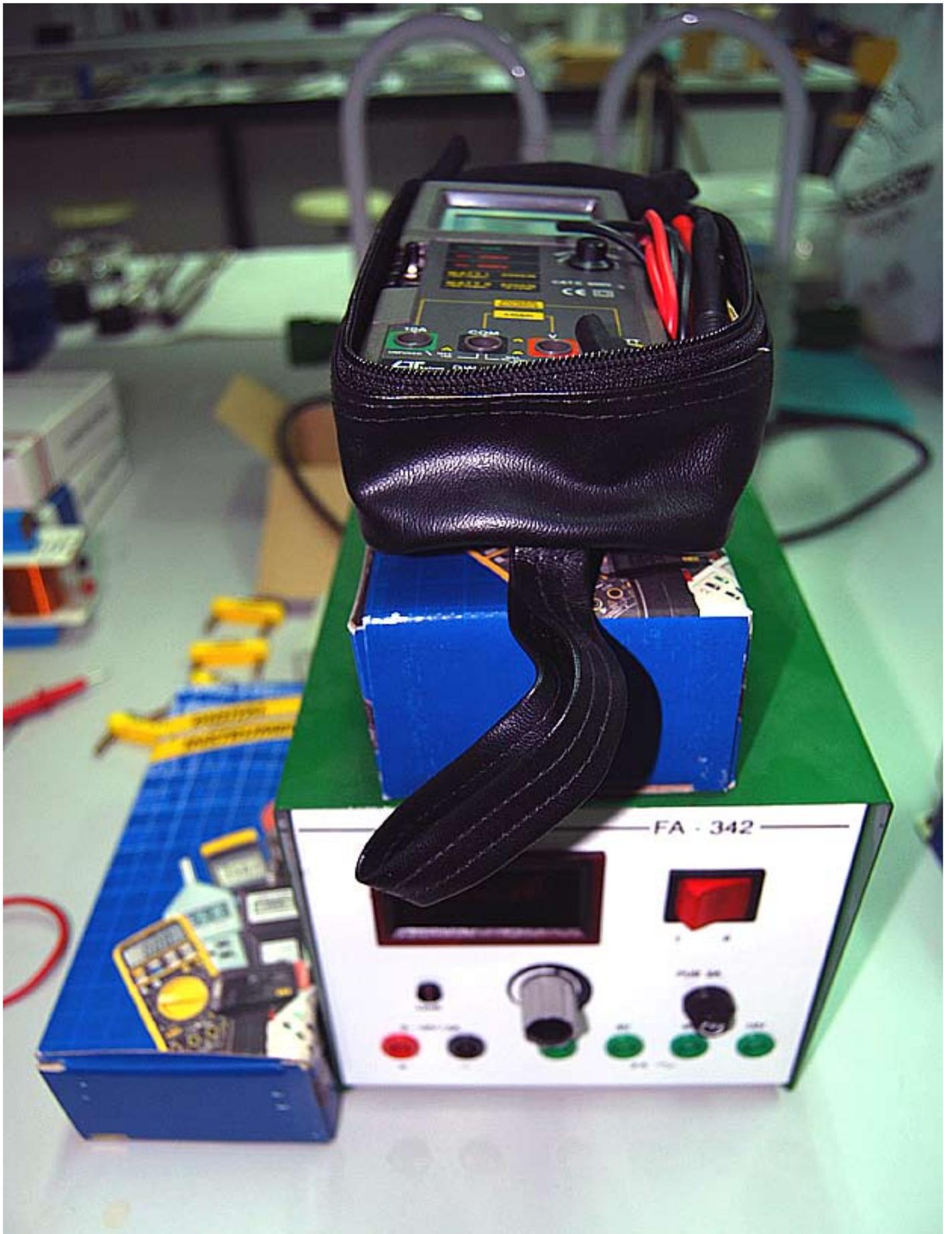


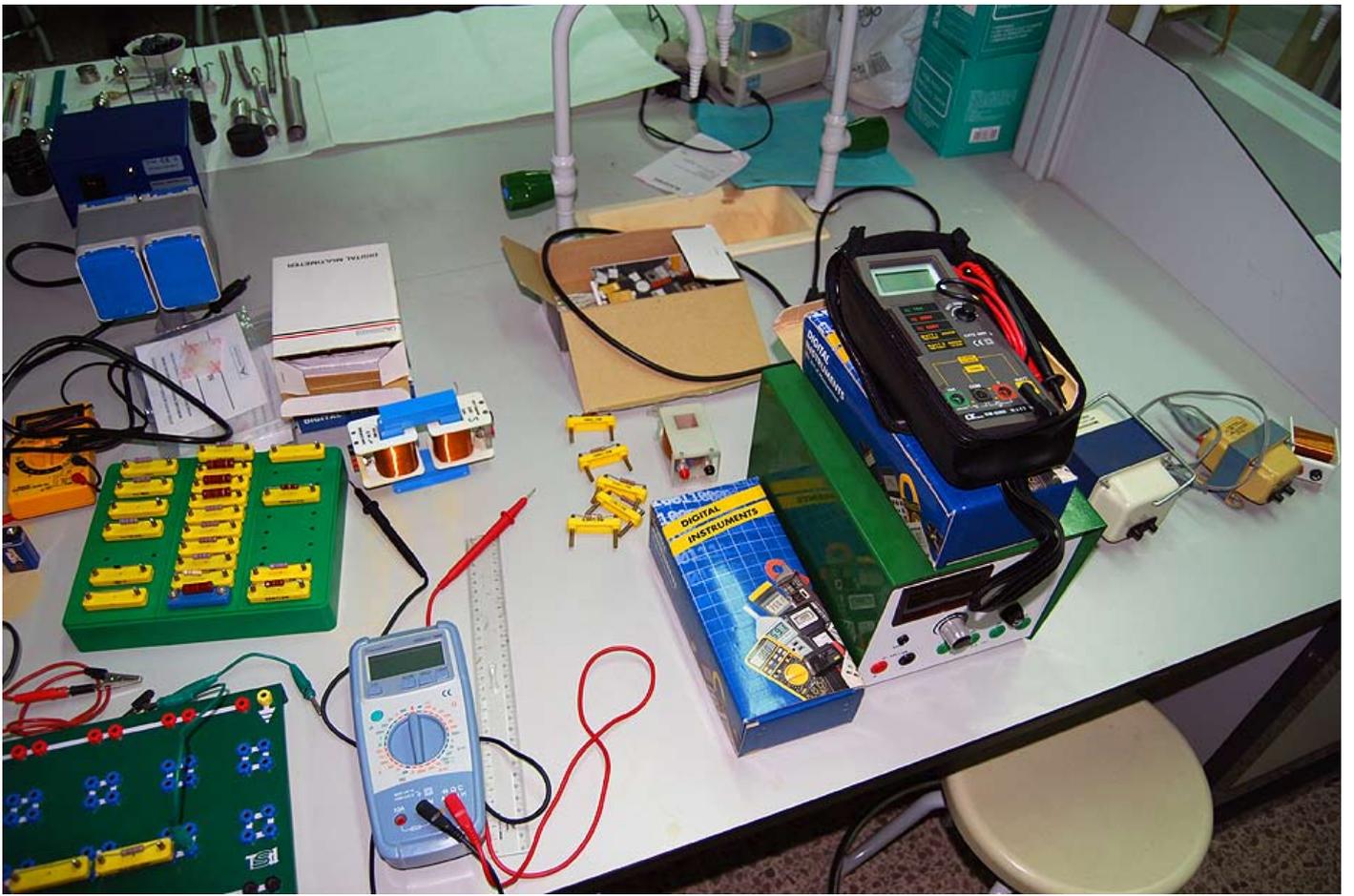


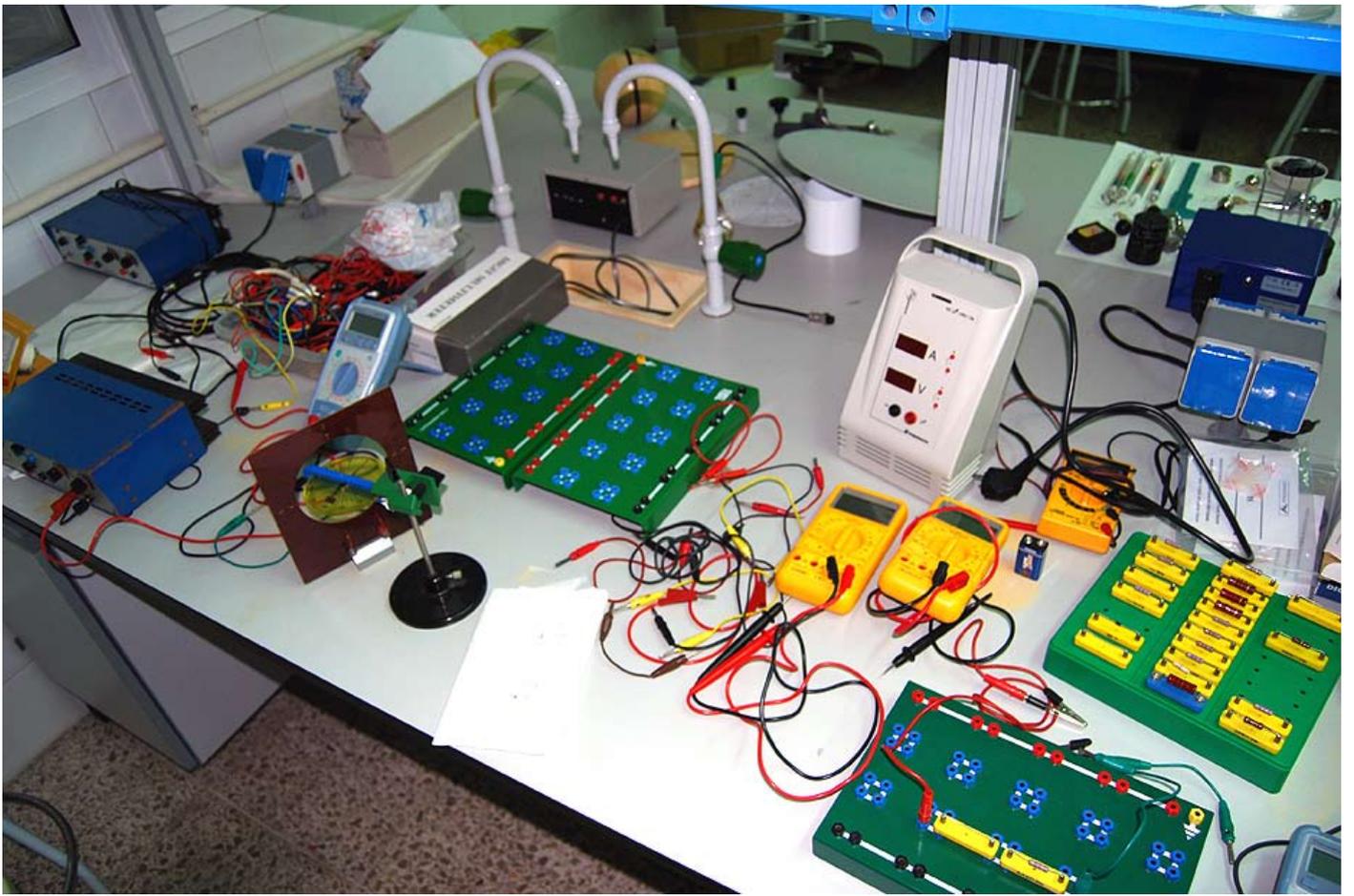








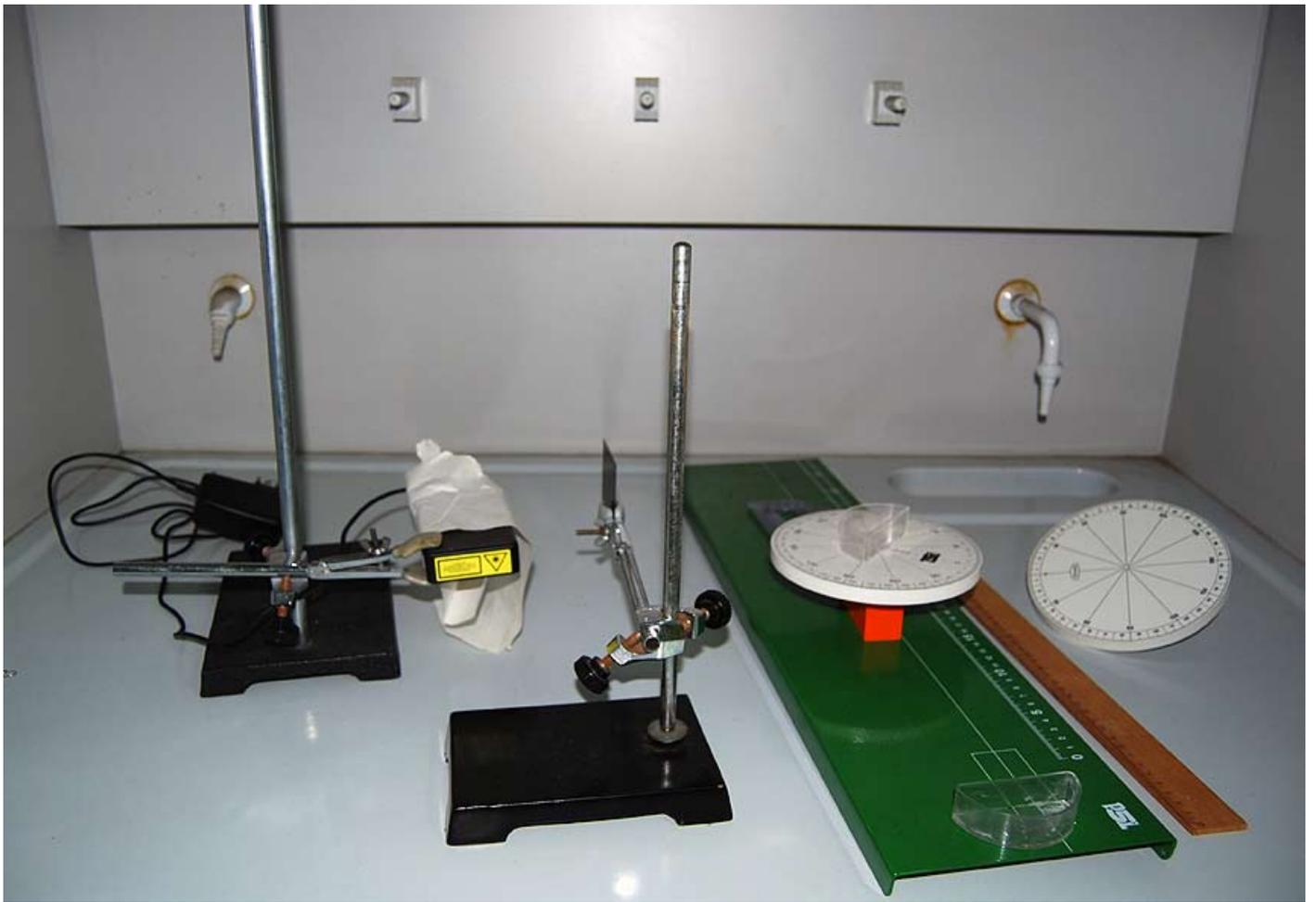


































Mallorca

Edifici Guillem Mesquida
Camí Roig sn. Polígon Son Castelló
Travessia Gremi Tintorers
07009 Palma de Mallorca
Tel. 971 434 546
Fax: 971 434 547
info@palma.uned.es

Menorca

Claustre del Carme
Plaça Miranda sn
07701 Maó
Tel. 971 366 769
Fax: 971 361 082
info@mao.uned.es

Eivissa

Carrer de Bes, 9-2ª Planta
(Antigua seu del Consell d'Eivissa)
07800 Eivissa
Tel 971 390 606
Fax: 971 307 022
info@eivissa.uned

www.uned-illesbalears.net