

Soy pues de opinion que se imprima esta obra para que corra en manos de los ensayadores de las oficinas de garantía, para quienes principalmente se ha escrito, y á quienes creo podrá servir de mucha utilidad.

Paris 1^o. de ventoso del año 7. de la república francesa.

Firmado DARCET.

INDICE.

	Pag.
Del orden.	1
De las balanzas de ensaye y de sus accesorios.	3
De las pesas.	12
Reduccion de los grámas á dineros y quilates.	16
Hornillos de copela,	19
De las muflas.	24
De las copelas.	25
De la purificacion del agua fuerte para la refinadura del oro.	31
De la preparacion del agua fuerte para el toque.	56
Copelacion.	38
Copelacion de la plata.	40
Copelacion del oro.	50
Ensaye de barras de dorado y de oro cargado de plata.	57
Del ensaye del oro que contiene platina.	62
Del oro ligado con la platina.	63
Del ensaye del dorado que se sospecha estar mezclado con platina.	70
Del ensaye de la plata ligada con platina.	72
De la operacion del toque.	76

	Pag.
Alhajas huecas.	82
Toque de la plata.	84
Modo de ensayar las monedas de cobre.	87
Modo de analizar las monedas de cobre ligadas con zinc.	92
Operacion para ensayar el vellon.	94
Copelacion del vellon.	96
Modo de separar la plata del agua fuerte en que está disuelta.	98
Agua fuerte ó ácido para los toques.	103
Instruccion para sacar el oro y la plata del liquido que ha servido para poner en color el oro de alhajas.	ibid.
Tabla comparativa de las medidas de extension de Francia y de España.	106
Tabla para reducir los pesos españoles á pesos franceses.	108
Tabla para reducir los pesos franceses á pesos españoles.	112
Tabla para saber cuantos granos hacen por marco tantos milésimos de fino de oro ó de liga y al reverso.	115
Lista de los instrumentos que necesita el contraste público.	119
Obligaciones impuestas á los ensayadores.	121

FIN DEL INDICE.

DESCRIPCION

DE UN HORNILLO PEQUEÑO

DE COPELA,

En que con pocos gastos pueden hacer los contrastes publicos, plateros y joyeros los ensayos de los objetos de oro y plata, y que puede ser muy útil en la práctica de algunas artes;

Precedida del informe dado á la direccion general de monedas por MM. VAUQUELIN y THENARD, miembros del Instituto, etc., etc., y acompañada de láminas;

Por MM. ANFRYE y D'ARCET,

INSPECTOR Y EXAMINADOR DE LOS ENSAYES DE MONEDAS.

Traducida de la última edicion francesa, con las reducciones de pesos y medidas.

« C'est travailler utilement à l'avancement de la science, que d'éveiller l'industrie sur les ressources qui sont à sa disposition pour multiplier les expériences aux moindres frais possibles. »

GUYTON DE MORVEAU,
Annales de Chimie, tom. 24