

Apéndice

Formulario de datos para el método de sustitución modificada

Datos y condiciones del laboratorio:

Operador		
Fecha		Temperatura
Balanza		Presión
Carga		Humedad relativa
Desviación estándar del proceso obtenida del gráfico de control, s_p		

Datos de los patrones de masa:

Id.	Valor nominal	Corrección de masa*	Incert. expandida: Del informe de cal.	Incert.: factor k	Densidad g/cm ³
S					
X					
sw					
t_x					
t_s					

*Corrección de masa = *Masa verdadera* si se utiliza la corrección de empuje. Corrección de masa = *Masa convencional* si NO se utiliza la corrección de empuje. La densidad se utiliza sólo con las correcciones de empuje.

Observaciones:

Nº. de observación	Pesas	Observaciones (lecturas) de la balanza, unidades	
Hora:			
1 (O_1)	S		
2 (O_2)	$S + sw$		
¿Error < 2 % de la escala óptica o del rango electrónico? Sí No			
3 (O_3)	S		
4 (O_4)	X_1		
5 (O_5)	X_2		
6 (O_6)	X_3		
7 (O_7)	S_c		
8 (O_8)	S		
Hora:		¿Deriva < 1/10 Tol. ? Sí No	

Este procedimiento se puede utilizar para evaluar hasta 10 pesas desconocidas si la deriva es menor de 1/10 de la tolerancia.