

Metrologie 2007 tableau

**Contributions**

Grandeur	Valeur	Unité	Source d'incertitude	U	.k	.u	Sensibilités	A ou BR	BL
$L_E$									
$\Delta L$									
$C_M$									

Somme quadratique :

Somme des valeurs absolues :

$L_x$			<b>Bilan</b>		<b>2</b>		<b>Somme quadratique</b>		
-------	--	--	--------------	--	----------	--	--------------------------	--	--

$$L_x = \pm H$$

Metrologie 2007 solutions

**Contributions**

Grandeur	Valeur	Unité	Source d'U	U	.k	.u	Sensibilités	A ou BR	BL
$L_E$	10,1230	H	Étalonnage	3,04E-03	2	1,52E-03	1	1,52E-03	
			Dérive	1,00E-03	1,73	5,77E-04		5,77E-04	
			Température	3,04E-04	1,41	2,15E-04		2,15E-04	
$\Delta L$	-0,1731	H	Linéarité	9,96E-04	1	9,96E-04	1		9,96E-04
			Résolution $L_{E-lue}$	5,00E-05	2	2,50E-05			2,50E-05
			Résolution $L_{x-lue}$	5,00E-05	2	2,50E-05			2,50E-05
$C_M$	0	H	Montage	2,00E-03	1	2,00E-03	1		2,00E-03

Somme quadratique :  
Somme des valeurs absolues :

$L_x$	9,94990	H	Bilan	6,92E-03	2	3,46E-03	Somme quadratique	1,64E-03	3,05E-03
-------	---------	---	-------	----------	---	----------	-------------------	----------	----------

$L_x =$	9949,9	$\pm$	6,9	.mH
---------	--------	-------	-----	-----

Urel = 6,95E-04