

Revue française de métrologie

Sommaire

PHARAO : le premier étalon primaire de fréquence, à atomes froids, spatial, par Ph. LAURENT, M. ABGRALL, I. MORIC, P. LEMONDE, G. SANTARELLI, A. CLAIRON, S. BIZE, D. ROVERA, J. GUÉNA, Ch. SALOMON, M. AUBOURG, F. PICARD, Ph. CHATARD, S. LÉON, Ch. SIRMAIN, D. MASSONNET, O. GROSJEAN, Ch. DELAROCHE, J.-F. VÉGA, N. LADIETTE, M. CHAUBET, B. LÉGER, Ch.M. DE GRAEVE, S. JULIEN, M. SACCOCCIO, D. BLONDE, B. FAURE, A. RATSIMANDRESY, S. BÉRAUD, F. BUFFE, I. ZENONE, Ph. LARIVIÈRE, C. ESCANDES, B. VIVIAN, C. LUITOT, F. GONZALEZ, J.-P. GRANIER, Ph. GUILLEMOT, Ch. MACÉ, S. THOMIN, J.-P. LELAY, T. POTIER, Y. COSSART, Th. NAULEAU et A. GRANGET	3
Mesure du pH de l'eau de mer : un défi d'actualité, par D. STOICA, M. BEN-ACHOUR, P. SPITZER, P. FISICARO et S. VASLIN-REIMANN	23
Qualification métrologique des nouveaux bancs de référence de couple de 5 N·m et de 50 N·m du LNE, par C. DUFLON et Ph. AVERLANT	31
Informations :	
Publications scientifiques du réseau de la métrologie française en 2012	37
Publications scientifiques du réseau de la métrologie française en 2013	53

Contents

PHARAO: The first primary frequency standard using cold atoms for space applications, by Ph. LAURENT, M. ABGRALL, I. MORIC, P. LEMONDE, G. SANTARELLI, A. CLAIRON, S. BIZE, D. ROVERA, J. GUÉNA, Ch. SALOMON, M. AUBOURG, F. PICARD, Ph. CHATARD, S. LÉON, Ch. SIRMAIN, D. MASSONNET, O. GROSJEAN, Ch. DELAROCHE, J.-F. VÉGA, N. LADIETTE, M. CHAUBET, B. LÉGER, Ch.M. DE GRAEVE, S. JULIEN, M. SACCOCCIO, D. BLONDE, B. FAURE, A. RATSIMANDRESY, S. BÉRAUD, F. BUFFE, I. ZENONE, Ph. LARIVIÈRE, C. ESCANDES, B. VIVIAN, C. LUITOT, F. GONZALEZ, J.-P. GRANIER, Ph. GUILLEMOT, Ch. MACÉ, S. THOMIN, J.-P. LELAY, T. POTIER, Y. COSSART, Th. NAULEAU and A. GRANGET	3
pH measurement of seawater: a present day challenge, by D. STOICA, M. BEN-ACHOUR, P. SPITZER, P. FISICARO and S. VASLIN-REIMANN	23
Metrological qualification of the new 5 N·m and 50 N·m torque standard machines of LNE, by C. DUFLON and Ph. AVERLANT	31
Information:	
Scientific publications of the French metrology network in 2012	37
Scientific publications of the French metrology network in 2013	53