

Revue française de métrologie

Sommaire

Étalonnage des fuites d'hélium : méthodes de référence et dissémination de 10^{-10} Pa·m ³ ·s ⁻¹ à 10^{-2} Pa·m ³ ·s ⁻¹ , par P. OTAL, J.-C. LEGRAS et F. BOINEAU.....	3
Horloge à réseau optique à atomes de strontium, par X. BAILLARD, R. LE TARGAT, M. FOCHE, A. BRUSCH, P.G. WESTERGAARD, A. LECALLIER, J. LODEWYCK et P. LEMONDE.....	11
Modélisation du comportement thermique d'un calorimètre de référence pour la mesure du pouvoir calorifique des gaz, par C. VILLERMAUX, F. HALOUA, M. ZAREA, B. HAY et J.-R. FILTZ.....	29
Raccordement direct des étalons de longueur d'onde à l'unité de temps GPS, par J.-P. WALLERAND	35
Perspectives en métrologie de la dose face aux évolutions techniques de la radiothérapie externe, par B. CHAUVENET, J.-M. BORDY et J. BARTHE.....	41
Informations	
Thèses de Doctorat de sciences soutenues en 2008	53
En souvenir : Jean Blouet.....	59

Contents

Helium leak calibration: reference methods and dissemination in the range 10^{-10} Pa·m ³ ·s ⁻¹ to 10^{-2} Pa·m ³ ·s ⁻¹ , by P. OTAL, J.-C. LEGRAS and F. BOINEAU	3
Optical lattice clock with Strontium atoms, by X. BAILLARD, R. LE TARGAT, M. FOCHE, A. BRUSCH, P.G. WESTERGAARD, A. LECALLIER, J. LODEWYCK and P. LEMONDE.....	11
Thermal behaviour modelisation of a reference calorimeter used to measure the gas calorific value, by C. VILLERMAUX, F. HALOUA, M. ZAREA, B. HAY and J.-R. FILTZ	29
Direct link of wavelength standards to time unit through GPS timescale, by J.-P. WALLERAND.....	35
Perspectives in absorbed dose metrology with regard to the technical evolutions of external beam radiotherapy, by B. CHAUVENET, J.-M. BORDY and J. BARTHE.....	41
Information	
Ph.D thesis presented in 2008	53
In memoriam: Jean Blouet	59