

Revue française de métrologie

Sommaire

Déterminations ultra précises de α et g avec des oscillations de Bloch dans un réseau optique, par M. CADORET, E. de MIRANDES, P. CLADÉ, C. SCHWOB, F. NEZ, L. JULIEN, F. BIRABEN et S. GUELLATI-KHÉLIFA	3
Mesure de la masse volumique de l'air par méthode gravimétrique pour l'étalonnage de masses, par T. MADEC et P.-A. MEURY	15
Développement au LNE d'un interféromètre en lumière incohérente sensible à la phase, par A.-F. OBATON	21
Méthode acoustique pour la détermination de la constante de Boltzmann, par C. GUIANVARCH, L. PITRE, F. SPARASCI, A. GUILLOU, D. TRUONG, Y. HERMIER, M. BRUNEAU et A.-M. BRUNEAU	37

Contents

High precision determinations of α and g using Bloch oscillations in a standing wave, by M. CADORET, E. de MIRANDES, P. CLADÉ, C. SCHWOB, F. NEZ, L. JULIEN, F. BIRABEN and S. GUELLATI-KHÉLIFA	3
Air density measurement using gravimetric method for mass calibration, by T. MADEC and P.-A. MEURY	15
Development in LNE of a phase sensitive optical low coherence interferometer, by A.-F. OBATON	21
Acoustic method for the determination of the Boltzmann constant, by C. GUIANVARCH, L. PITRE, F. SPARASCI, A. GUILLOU, D. TRUONG, Y. HERMIER, M. BRUNEAU and A.-M. BRUNEAU	37