

# *Revue française de métrologie*

## Sommaire

Développement d'un calorimètre à eau pour la dosimétrie au LNE-LNHB, par B. RAPP, A. OSTROWSKY et J. DAURES .....	3
Conception, réalisation et utilisation d'un simulateur de satellite dans une station deux voies de comparaison d'horloges par satellite, par J. ACHKAR .....	9
Détermination de la diffusivité thermique et de la conductivité thermique de revêtements à haute température par la méthode flash, par B. HAY, G. DAVÉE, J. Hameury, O. ENOUF et L. RONGIONE ....	23
Réalisation d'une référence primaire pour la mesure de flux gazeux entre $4 \times 10^{-12}$ mol·s <sup>-1</sup> et $4 \times 10^{-7}$ mol·s <sup>-1</sup> , par F. BOINEAU et P. OTAL .....	35

## Contents

Development of a water calorimeter for dosimetry at LNE-LNHB, by B. RAPP, A. OSTROWSKY and J. DAURES .....	3
Design, realization and application of a satellite simulator in a two-way satellite time and frequency transfer station, by J. ACHKAR .....	9
Determination of the thermal diffusivity and thermal conductivity of coatings at high temperature by flash method, by B. HAY, G. DAVÉE, J. Hameury, O. ENOUF and L. RONGIONE .....	23
Design of a primary reference for gas flow measurements in the range $4 \times 10^{-12}$ mol·s <sup>-1</sup> to $4 \times 10^{-7}$ mol·s <sup>-1</sup> , by F. BOINEAU and P. OTAL .....	35