

**Summary**

A separation theory is presented in the case of a plane two-dimensional model of an idealised countercurrent gas centrifuge. The enrichment and the separative power are compared with those obtained by the method of Martin, Kuhn and Cohen.

(Eingegangen: 20 Mai 1974)

**Errata**

**Rapport de la Société Suisse de Physique: Une méthode de détermination de la réactivité d'un système sous-critique formé de deux cœurs identiques couplés.** Par A. S. Tai, *Z. angew. Math. Phys.* 25, 690–693 (1974).

Les équations suivantes n'ont pas été présentées correctement et sont à corriger comme suit

à la page 691:

$$\lim_{s \rightarrow 0} N_i(s) = \frac{a_i(0)}{\Delta(0)} Q_i(0) + \frac{\alpha_{ji} P_{ji}(0)}{\Delta(0)} Q_j(0) = \int_0^\infty n_i(t) dt^2 \quad (8)$$

à la page 692:

$$R = \frac{\bar{\alpha} - \bar{\alpha}^d}{\alpha_c} = \frac{1 - \bar{k}}{k_r} = -\frac{\bar{\rho}}{\rho_c} \quad (15)$$