



En effet, Λ ayant été déterminée, il ne subsiste plus dans l'équation correspondante du système (11) qu'une seule inconnue qui est précisément la quantité envisagée. Cette dernière est alors donnée par l'expression

$$(19) \quad \left(\frac{\partial^2 K}{\partial P^2} \right)_{T_0} = \frac{1}{K_0} \left\{ \frac{K'}{K_0} \left(\frac{V_0}{V'} \right)^{5/3} \Lambda - \left(\frac{\partial K}{\partial P} \right)_{T_0} \left[\left(\frac{\partial K}{\partial P} \right)_{T_0} + 1 \right] + \frac{1}{9} \right\}.$$

Les valeurs pour les huit corps précités sont indiquées dans le tableau. On remarque que seule la valeur obtenue pour le périclase est positive