



Figure 4

3. Comparaison entre les courbes d'Hugoniot et celles du quatrième ordre

L'équation (15), dans laquelle toutes les constantes sont connues, peut se mettre sous la forme

$$(17) \quad P_4 = \frac{-(d\phi/dV)|_H + \gamma(V_H) \{ [U_0 - \phi(V_H)] | V_H \}}{1 - [\gamma(V_H)/2] [(V_0/V_H) - 1]}$$