

Le problème de la théorie quantique des champs est donc réduit à un problème de mécanique quantique. L'Hamiltonien H_N décrivant N particules bosoniques est répulsif pour $c \neq 0$. En raison de la symétrie de χ par rapport à toutes les z_i , il est suffisant de considérer le domaine suivant T dans l'espace des coordonnées :

$$T : z_1 < z_2 < \cdots < z_N \text{ eq. 1.13.}$$