

~~sous espace~~ ~~de~~ ~~l'espace~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~représentation~~ $\textcircled{4}$

de ρ homomorphe, d'autres propriétés...

car ρ forme algèbre de W.

Dans une autre langue on a aussi formé de tels ρ ,
et on les appelle opérateurs vertex.

Je vais vous montrer la définition d'une algèbre de opérateurs vertex
et sa ~~va~~ ~~montrer~~ déjà indique pourquoi il est impossible
à expliquer à détails cette notion.

(transparence: Définition of vertex op. alg.)

caractères conformes:

(M_n module irréductible d'un AOV (une représ. ρ)

$$\chi_M(q) = \text{tr}_M (q^{g(L)_0 - c/24}) = q^{h_M - c/24} \sum_i \dim(M_n) q^{n_i}$$

... transparence table 2

Donc on peut préciser la
question de Nahm et ses
5 élèves:

Donc on cherche:

suppose qu'il existe un modèle rationnel avec

charge centrale c et $H_c =$ famille (ensemble)
de dimensions conformes

on a une application

$H \ni h \mapsto \mathbb{P}_h =$ caractère conforme associé
à la représentation avec dim.
conf. h

Les \mathbb{P}_h satisfaisant à: