

Quelques propriétés remarquables de caractères conformes

Evidemment il faut que j'explique la notion d'un caractère conforme. Pour ça je raconte peut-être comme cette histoire a commencé pour moi.

Il y a 3 ans qu'un physicien - Nahm & Damm - est apparu dans mon bureau avec +5 élèves. Il m'a demandé si je connais des moyens pour calculer certaines fonctions modulaires qui sont des caractères conformes.

~~Plus précisément il s'agit de la~~
~~lui, il peut poser~~

Il m'a présenté une liste - Tablet 2, et il m'a expliqué que c'est tout ce qu'il connaît sur ces fonctions modulaires.

Donc, j'ai regardé cette liste et j'ai ~~commencé~~ posé des questions:

1) H_c c'est quoi ?

Réponse: La liste des dimensions conformes associées

2) c

Réponse: charge centrale

3) \tilde{c}

charge centrale effective

4) algèbre W

: une structure algébrique

et leur définition

pas connue, c'est-à-dire elle change tous les 3 jours

un exemple pour les algèbres dans cette liste

: impossible, car il n'est pas clair s'ils existent;

mais si moi, je peut ~~calculer~~ les trouver des fonctions modulaires qui correspondent à ces listes, alors ça marche