Soit $\chi_h$ ($h \in H_c$) caract. conforme d'un modèle rat., alors

$$\chi_h\left(\frac{-1}{\tau}\right) = \sum_{h'} \rho(S)_{h,h'}\, \xi_{h'}(\tau)$$

$$= \rho(S)_{h,\min H}\, e^{\pi \tilde{c}/12t}\,(1+q^{>0}+\dots)$$

$$\sim \rho(S)_{h,\min H}\, e^{\pi \tilde{c}/12t} \quad \text{pour } t \to \infty$$

Utilisant le côté droit des identités de Rog.-Ram. généralisées et la méthode "estim. par point de selle ?" on a obtenu aussi une formule pour les comport. asymptotique et en comparant on obtient

$$\tilde{c} = \frac{1}{L(1)} \sum_{i}^{\frac{l-1}{2}} L(\delta_i) \quad \text{avec} \quad \delta_i = \left(\frac{S_{i,0}}{S_{1,1}}\right)^{-2}$$

= nombre algébrique.
= $\sin^2(\pi \cdot \text{rat.})$

et $L(z) = \sum \frac{z^n}{n^2} + \frac{1}{2}\log z \log(1-z)$ $(0<z<1)$

et $L(z) = 2L(1) - L(1/z)$ $z>1$

Dilogarithme de Rogers.

En fait tout id. de type Rog. Ram. donne une identité de dilog.

Donc la théorie de conf. conf. possède de liens avec K-théorie ?

Un dernier point bizarre :

Si on pose $\chi_1, \dots, \chi_i, \dots$ caractère conf. d'un mod. rat.,
$\chi_v$ — " — de la rep. de vacuum

$\delta_i = \frac{S_{i,v}}{S_{v,v}}$, alors

$$\delta_i \delta_j = \sum_k N_{ij}^k \delta_k,$$

avec $N_{ij}^k = \sum_m \frac{S_{im} S_{jm} S_{m,k}}{S_{v,m}}$