

Montre plus étendue une propriété bi-zurra de

$$AG_e := \{ \phi_{11} \rightarrow \phi_{\frac{e-1}{2}} \}$$

Déf.  $S \subseteq E^+$  modulaire si  $\text{span } S \left( \begin{smallmatrix} \subseteq \\ \text{sans} \\ -e^p \end{smallmatrix} \text{Hol}(g) \right)$  est stable sous  $B \in (E, \mathbb{R})$ .

Prop.  $AG_e$  modulaire.

Donc on peut se poser :

Question Classifier ~~les~~ ensembles modulaires.

Exemple:  $AG_e$  + quelques d'autres, assez rares, bi-zurra.

~~bi-zurra~~:  $\phi_i$  dérivées en part de  $\text{coker}$  sur des diviseurs (i.e. les sont).

Premier pas : description de  $E^+$ . Pittoresque. Mais

$$E := \{ \text{unités mat. } | f \in q^s (1 + q \mathbb{Z}[q]) \text{ p. n. } s \} \subseteq \mathcal{U}$$

$$E_* := \{ [r]_e \mid \text{dans } r, e \}$$

$$\text{Thm}(E(1+n)) \quad \langle E^+ \rangle \subseteq \langle E_* \rangle = E$$

( $\Rightarrow$ ) tout  $f \in E^+$  est  $\prod$  de puiss. entières des  $[r]_e$ .

Mais  $E_* \not\subseteq E^+$  :  $[1]_4^2 / [2]_4 \in E^+ \setminus E_*$   
 $\sum q^{n^2}/q$

2)  ~~$AG_e \subseteq E_*$~~

avec Riemann-Roch

intérêt de la théorie de la bi-zurra

multipl. ... Riemann-Roch

et vrai ... R.R. ... VOA