

Groupes et symétries discrets (automne 2007)

Série 12: Groupes doubles et représentations à deux valeurs.

Considérer le groupe C_{3v} .

- (i) Déterminer les classes de conjugaison du groupe double $\bar{C}_{3v} = \bar{E} \times C_{3v}$.
- (ii) Déterminer la table de multiplication de \bar{C}_{3v} .
- (iii) Déterminer les représentation irréductibles de \bar{C}_{3v} et leurs caractères.