

Prof. Dr. Michael Rapoport
Dr. Ulrich Görtz

WS 2006/07

Seminar zur Vorlesung über Periodenbereiche

Blatt 11, Vorträge am 16.11.2006

Aufgabe 26

Bestimme für alle Partitionen λ von 4 die Zerlegung der Darstellung i_λ in irreduzible Darstellungen (d. h. beschreibe i_λ als Linearkombination der Elemente χ^μ).

Aufgabe 27

Sei V die Standarddarstellung der symmetrischen Gruppe S_4 . Was ist ihr Charakter? Beschreibe die Zerlegung von $V \otimes V$ in irreduzible Darstellungen.