

Character Tables of Multiplicity-Free Endomorphism Rings

$G = \text{McL}.2$ (no. 8)

$H = 3^{1+4} : 2S_5 < 3^{1+4} : 4S_5$

rank: 8

degree: 30800

	O_1	O_2	O_3	O_4	O_5	O_6	O_7	O_8
$1a^+$	1	1	180	1215	1215	4860	11664	11664
$231a^-$	1	-1	0	45	-45	0	864	-864
$252a^+$	1	1	70	225	225	-90	-216	-216
$4500a^+$	1	1	-2	-3	-3	-138	72	72
$5103a^+$	1	1	20	-25	-25	60	-16	-16
$5544a^+$	1	1	-20	15	15	60	-36	-36
$5544a^-$	1	-1	0	45	-45	0	-36	36
$9625a^-$	1	-1	0	-27	27	0	0	0

References

- [Höh01] I. Höhler. Vielfachheitsfreie Permutationsdarstellungen und die Invarianten zugehöriger Graphen. Examensarbeit, RWTH Aachen, 2001.