

$${}^2A_9(q) \bmod l, d = 8$$

	<i>ps</i>	<i>ps</i>	<i>ps</i>	22111111	<i>ps</i>	<i>ps</i>	<i>ps</i>	211111111	<i>ps</i>	<i>ps</i>	<i>ps</i>	2221111	<i>ps</i>	<i>ps</i>
5.	1	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
32.	1	1	.		.	.	.		.	.	.		.	.
221.	.	1	1		.	.	.		.	.	.		.	.
1.1111	.	.	1	1	.	.	.		.	.	.		.	.
1.4	.	.	.		1	.	.		.	.	.		.	.
1.31	.	.	.		1	1	.		.	.	.		.	.
1.211	.	.	.		.	1	1		.	.	.		.	.
11111.	.	.	.		.	.	1	1	.	.	.		.	.
.5	.	.	.		.	.	.		1	.	.		.	.
31.1	.	.	.		.	.	.		1	1	.		.	.
211.1	.	.	.		.	.	.		.	1	1		.	.
1111.1	.	.	.		.	.	.		.	.	1	1	.	.
4.1	.	.	.		.	.	.		.	.	.		1	.
.32	.	.	.		.	.	.		.	.	.		1	1
.221	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	1
.11111	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
41.	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
${}^2A_5 : 2.$	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
.41	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
3.2	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
3.11	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
311.	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
2.3	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
${}^2A_5 : 11.$	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
11.3	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
${}^2A_5 : 1.1$	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
.311	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
21.2	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
2.21	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
22.1	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
2A_9	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
21.11	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
2.111	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
2111.	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
1.22	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
11.21	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
111.2	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
${}^2A_5 : .2$	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
${}^2A_5 : .11$	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.
.2111	.	.	.		.	.	.		.	.	.		.	.

[illegible]

	<i>ps</i>	4321	<i>ps</i>	<i>ps</i>	<i>ps</i>	<i>ps</i>	<i>ps</i>	<i>ps</i>	<i>ps</i>	321	321	<i>ps</i>	<i>ps</i>	<i>ps</i>
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
32.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
221.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1.1111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1.31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1.211	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11111.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
211.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1111.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.221	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.11111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
41.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
${}^2A_5 : 2.$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
311.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
${}^2A_5 : 11.$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
${}^2A_5 : 1.1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.311	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22.1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2A_9	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21.11	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.111	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2111.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1.22	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
11.21	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
111.2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
${}^2A_5 : .2$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
${}^2A_5 : .11$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
.2111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.

	ps	ps	ps	22111111	ps	ps	ps	211111111	ps	ps	ps	2221111	ps	ps
111.11	.	.	.		.	.	.	.		.	.	.	.	.
11.111	.	.	.		.	.	.	.		.	.	.	.	.

	ps	1111111111	ps	321	ps	ps	ps	ps	ps	321	ps	321	ps	ps	ps
111.11	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11.111	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	ps	4321	ps	ps	ps	ps	ps	ps	ps	321	321	ps	ps	ps
111.11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
11.111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1

References

[FS90] P. Fong and B. Srinivasan. Brauer trees in classical groups. *J. Algebra*, 131(1):179–225, 1990.