

$$B_6(q) \bmod l, d = 6 \quad ((q^2 - q + 1)_l > 7)$$

[illegible]

[illegible]

	.111	B_2	$B_2 : .1$	ps	ps	ps	.111	B_2	$B_2 : .1$	ps	ps	ps	.111	B_2	$B_2 : .1$	ps
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
51.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 22.$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
411.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1.41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 21.1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11.31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
211.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 11.2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
B_6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3111.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.411	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 2.11$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2111.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 1.21$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
111.21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1111.11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : .22$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21111.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.3111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.21111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
111111.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.111111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1.32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.321	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 111.1$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 1.111$	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
42.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22.2	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11.211	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1.2111	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 31.$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : .31$	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
33.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.

[illegible]

[illegible]

	ps	ps	ps	ps	ps	B_2	B_2
6.	.	.	.	.	.	.	.
.6	.	.	.	.	.	.	.
51.	.	.	.	.	.	.	.
2.4	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 22.$	.	.	.	.	.	.	.
.51	.	.	.	.	.	.	.
411.	.	.	.	.	.	.	.
1.41	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 21.1$	.	.	.	.	.	.	.
21.3	.	.	.	.	.	.	.
11.31	.	.	.	.	.	.	.
211.2	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 11.2$	.	.	.	.	.	.	.
B_6	.	.	.	.	.	.	.
3111.	.	.	.	.	.	.	.
.411	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 2.11$	.	.	.	.	.	.	.
2111.1	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 1.21$	.	.	.	.	.	.	.
111.21	.	.	.	.	.	.	.
1111.11	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : .22$	.	.	.	.	.	.	.
21111.	.	.	.	.	.	.	.
.3111	.	.	.	.	.	.	.
.21111	.	.	.	.	.	.	.
111111.	.	.	.	.	.	.	.
.111111	.	.	.	.	.	.	.
5.1	.	.	.	.	.	.	.
3.3	.	.	.	.	.	.	.
1.32	.	.	.	.	.	.	.
.321	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 111.1$	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 1.111$	.	.	.	.	.	.	.
42.	.	.	.	.	.	.	.
22.2	.	.	.	.	.	.	.
11.211	.	.	.	.	.	.	.
1.2111	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 31.$	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : .31$	.	.	.	.	.	.	.
33.	.	.	.	.	.	.	.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	ps	ps	ps	ps	ps	B_2	B_2
22.11	.	.	.	.	.	.	.
21.111	.	.	.	.	.	.	.
2.1111	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 4.$	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : .4$	.	.	.	.	.	.	.
41.1	.	.	.	.	.	.	.
31.2	.	.	.	.	.	.	.
11.22	.	.	.	.	.	.	.
.2211	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 211.$	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : .211$	.	.	.	.	.	.	.
4.11	.	.	.	.	.	.	.
3.21	.	.	.	.	.	.	.
2.22	.	.	.	.	.	.	.
.222	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 1111.$	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : .1111$	.	.	.	.	.	.	.
321.	.	.	.	.	.	.	.
221.1	.	.	.	.	.	.	.
111.111	.	.	.	.	.	.	.
1.11111	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 3.1$	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 1.3$	.	.	.	.	.	.	.
11111.1	.	.	.	.	.	.	.
11.1111	.	.	.	.	.	.	.
1111.2	.	.	.	.	.	.	.
211.11	.	.	.	.	.	.	.
2211.	.	.	.	.	.	.	.
21.21	.	.	.	.	.	.	.
1.221	.	.	.	.	.	.	.
2.211	.	.	.	.	.	.	.
222.	.	.	.	.	.	.	.
111.3	.	.	.	.	.	.	.
311.1	.	.	.	.	.	.	.
31.11	.	.	.	.	.	.	.
1.311	.	.	.	.	.	.	.
3.111	.	.	.	.	.	.	.
32.1	.	.	.	.	.	.	.
2.31	.	.	.	.	.	.	.
.33	1	.	.	.	.	.	.

	ps	ps	ps	ps	ps	B_2	B_2
11.4	.	1	.	.	.	.	.
4.2	.	.	1	.	.	.	.
.42	.	.	.	1	.	.	.
1.5	.	.	.	.	1	.	.
$B_2 : 11.11$	.	.	.	.	.	1	.
$B_2 : 2.2$	.	.	.	.	.	.	1

References

[DM19] O. Dudas and G. Malle. Bounding Harish-Chandra series. *Trans. Amer. Math. Soc.*, 371(9):6511–6530, 2019.