



Masse	rel. Inten (%)
37.2	2.21
38.1	5.03
39.1	34.48
40.1	3.53
41.	16.94
42.	4.61
43.	12.53
44.	1.21
44.9	6.95
48.9	0.98
49.9	3.96
50.9	4.31
51.9	1.62
52.9	10.67
53.9	18.61
54.9	32.53
55.9	1.77
56.9	5.17
57.9	2.52
58.8	6.56
59.8	3.92
66.8	2.48
68.8	0.58
70.9	0.65
81.9	32.63
82.9	34.52
83.9	2.01
84.9	27.51
85.9	1.3
100.	100.
101.	5.41
102.	0.4

Versuchen Sie eine Interpretation der angekreuzten Peaks

Überlegen Sie, ob nach formaler Abspaltung eines Fragments für die verbleibenden Strukturen Umlagerungen möglich sind.

Für die Masse $m/e=43$ brauchen Sie keine Reaktionsgleichung zu formulieren.

Versuch 7-1
 Umsetzung von
 Mesityloxyd mit
 Brom
 (Feststoff)