

## 7.07b Elemente; Eisensulfat und Lithiumfluorid für Dosimeter

Horizontaler Strich bei Pb: K-Kante

$E$ in MeV	H, $Z = 1$ $Q_{NTF} = 8,38-5$ $\mu/q$	C, $Z = 6$ $Q = 1,8 \text{ bis } 2,25$ $\mu/q$	N, $Z = 7$ $Q_{NTF} = 1,165-3$ $\mu/q$	O, $Z = 8$ $Q_{NTF} = 1,331-3$ $\mu/q$	Ca, $Z = 20$ $Q = 1,55$ $\mu/q$	Cu, $Z = 29$ $Q = 8,96$ $\mu/q$	Pb, $Z = 82$ $Q = 11,34$ $\mu/q$	FeSO <sub>4</sub> , $\bar{Z} = 7,83$ , $Q = 1,024$ $\mu/q$	LiF, $\bar{Z} = 8,31$ $Q = 2,675$ $\mu/q$
0,010	0,385	0,00985	3,779	5,832	92,34	214,0	130,6	5,812	5,970
0,015	0,377	0,0110	1,207	1,798	29,47	73,43	125,6	5,413	5,607
0,02	0,370	0,0136	0,606	0,375	12,92	33,52	89,39	1,821	1,847
0,03	0,357	0,0186	0,304	0,107	4,040	10,83	86,36	0,873	0,865
0,04	0,346	0,0232	0,228	0,0493	1,814	4,828	30,32	0,394	0,369
0,05	0,335	0,0271	0,197	0,0316	1,011	2,595	12,21	0,276	0,247
0,06	0,326	0,0305	0,181	0,0252	0,653	1,583	8,041	0,231	0,201
0,08	0,309	0,0362	0,164	0,0203	0,364	0,759	5,020	0,208	0,179
0,10	0,294	0,0406	0,153	0,0223	0,256	0,456	2,419	0,184	0,156
0,15	0,265	0,0481	0,135	0,0245	0,167	0,221	1,135	0,171	0,144
0,2	0,243	0,0525	0,123	0,0266	0,137	0,156	0,623	0,150	0,126
0,3	0,211	0,0569	0,107	0,0287	0,112	0,112	0,258	0,137	0,115
0,4	0,189	0,0586	0,0956	0,0295	0,0978	0,0941	0,144	0,118	0,0990
0,6	0,160	0,0588	0,0806	0,0296	0,0815	0,0762	0,125	0,106	0,0885
0,8	0,140	0,0574	0,0708	0,0289	0,0712	0,0661	0,0887	0,0893	0,0747
1,0	0,126	0,0556	0,0637	0,0279	0,0639	0,0590	0,0710	0,0784	0,0656
1,5	0,103	0,0507	0,0518	0,0255	0,0521	0,0480	0,0522	0,0705	0,0589
2	0,0877	0,0465	0,0445	0,0235	0,0453	0,0420	0,0461	0,0574	0,0480
4	0,0581	0,0352	0,0307	0,0186	0,0340	0,0332	0,0420	0,0493	0,0412
6	0,0450	0,0290	0,0251	0,0164	0,0303	0,0311	0,0439	0,0420	0,0286
10	0,0325	0,0225	0,0202	0,0138	0,0284	0,0310	0,0497	0,0277	0,0234
15	0,0254	0,0184	0,0178	0,0133	0,0284	0,0325	0,0566	0,0222	0,0190
20	0,0215	0,0161	0,0167	0,0128	0,0290	0,0341	0,0621	0,0195	0,0169
30	0,0175	0,0136	0,0159	0,0126	0,0307	0,0371	0,0700	0,0182	0,0159
50	0,0142	0,0114	0,0157	0,0124	0,0333	0,0412	0,0807	0,0172	0,0152
100	0,0119	0,0098	0,0162	0,0119	0,0371	0,0467	0,0937	0,0169	0,0151
					0,0371	0,0467	0,0937	0,0174	0,0158