Bestimmung Halbwertszeit von Rn-220

Messwerte

t	R	R-N	ln (R)
0	483	466	6,144185634
10	455	438	6,08221891
20	378	361	5,888877958
30	337	320	5,768320996
40	301	284	5,648974238
50	300	283	5,645446898
60	269	252	5,529429088
70	221	204	5,318119994
80	227	210	5,347107531
90	222	205	5,323009979
100	158	141	4,94875989
110	150	133	4,890349128
120	136	119	4,779123493
130	123	106	4,663439094
140	112	95	4,553876892
150	83	66	4,189654742
160	80	63	4,143134726
170	73	56	4,025351691
180	70	53	3,970291914

Nullrate N [je 10s]: 17

Kenngrößen

T_1/2 [s]: 55,94408237

T_1/2_Lit [s]: 55,6

ΔT_1/2 [s]: 0,34408237

Rel. Fehler [%]: 0,618853183



