23.03.2023 Versuch 2: Radioaldivitat Geigerzähler: Anode Messglind Acopenwand: Washode Membran 3 Zahlrohr gefallf mit Gras 1) Messona der Geigerzähler-Chieralderistik verwended: 5,-90 -> 5-Strahler Messung der Zahlhaber bei Ethohong der Zahlrahrspannung Ereignisse Schriffereise von OV auf 1200 V, Modus: 15s (Test, be: 900 2994 zählungen) schriffe: ab hier Ereignisse Messschrifte:

0,100,800,300,400,500,6000,700,750,800,850,900,

0,50,1000,1050,1000,1150,1200 Pateien: Messingl-XV-csv for alle neiteren Versoche wird 900 V Spannung verwendet 2) Statistik von radioaktiven Zerfallen Date en Messong 2 Doden . S Messong2 - HGS-GGS verwended wird Hindergrundsdrahlung (HGS) Messong von 60 latervallen à 15,5 -> statististe Analyse der Verteilous 3) Halbwertszeit von Barion - 137 [Dalei : Messong's - Barion . csv Barium Probe in Flossigheit gemessen Analyse mach Abzog von HGS acs 2)

Absorption von Grammastraklen in Medien Men verwendet: Co-60 15 Platten Blei bzw. Alaminian Messongen mit Schiebelehre i Plasten verwendet in Reihen folge Platlend, che (5) 1,60(5) 1,60(5) 1,60(5) 1,60(5) 1,60(5) Platendiche Blei 7,60(5) 1,60(5) 1,70(5) 7,75(5) 1,60(5) [mm] Ereignisse in 60s: Ble: 89 98 89 74 76 Aluminium 89,5 94 91,5 89 86 Alaminium Weste sind Mittel aus zwei Messwerten for Blei nor 1 Nessare of mole Conq