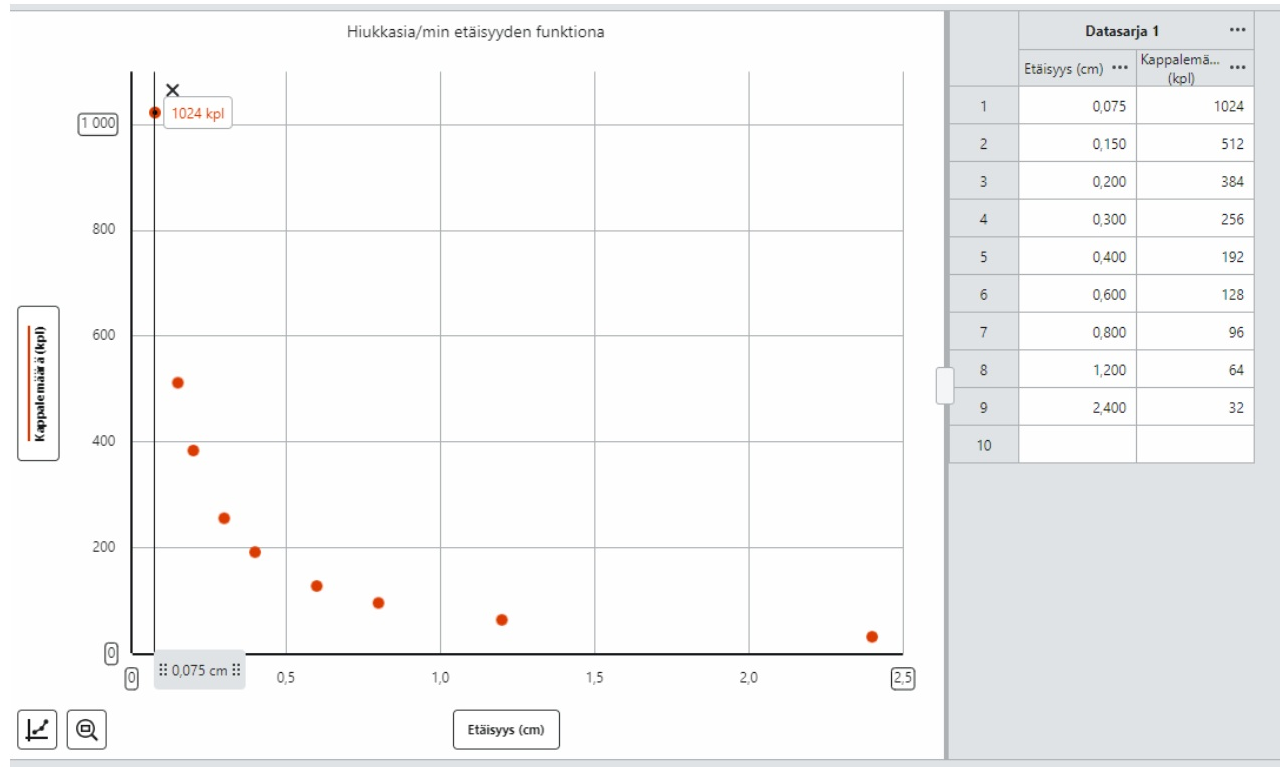


18. Laboratoriossa tutkittiin säteilylähteestä ilmaamiseen minuutin aikana saapuvien hiukkasten lukumäärän riippuvuutta etäisyydestä. Mittaustulokset taulukoitiin ja ne ovat Aineistossa.

r (cm)	2	3	4	5	6	7	10	16
N (kpl)	2900	1300	646	400	260	185	100	49

- Esitä mittaustulokset r, N -koordinaatistossa.
- Miten hiukkasten lukumäärä riippuu kuvajan perusteella etäisyydestä?
- Kuinka monta hiukkasta saapui ilmaiseen, kun säteilylähde oli
 - 1,5 cm
 - 8,0 cm etäisyydellä säteilylähteestä?



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	r (cm)	2	3	4	5	6	7	10	16
2	N (kpl)	2900	1300	646	400	260	185	100	49

