

Szemeloszlás vizsgálat megoldás

Szemeloszlási jegyzőkönyv

Szita lyukbőssége [mm]	Szítán fennmaradt tömeg [g]	Átesett tömeg [g]	Átesett tömegszázalék [%]
24	502	3898	89
16	527	3371	77
12	385	2986	68
8	384	2602	59
4	355	2247	51
2	260	1987	45
1	1023	964	22
0,5	220	744	17
0,25	399	345	8
maradék	263		

Talajminta tömege: 4400 g

A koordinátarendszerben a megfelelő lyukbősséghez felrakjuk az átesett tömegszázalékot és megszerkesztjük a szemeloszlási görbét.

A szemeloszlási görbe meredekségét az egyenlőtlenségi együtthatóval jellemezzük.

$$U = \frac{d_{60}}{d_{10}} = \frac{8,5}{0,3} = 28,3$$

d60 a 60%-nál leolvasható szemcseátmérő,
d10 a 10 %-nál leolvasható szemcseátmérő