

ΑΣΚΗΣΗ 05

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

A/A	α (cm)	β (cm)	$1/\alpha$ (cm ⁻¹)	$1/\beta$ (cm ⁻¹)	$1/f_i$ (cm ⁻¹)	f_i (cm)	\bar{f} (cm)	Δf_i (cm)	$(\Delta f_i)^2$ (cm) ²
1	11,5	83,4							
2	11,6	77,5							
3	11,8	72,7							
4	12,0	67,5							
5	12,2	62,3							
6	12,3	57,2							
7	12,5	52,0							
8	12,7	46,8							
9	13,4	36,6							
10	15,3	25,5							

Υπενθυμίζεται ότι:

$$\Delta f_i = f_i - \bar{f}$$

$$\delta_{\bar{f}} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^N (f_i - \bar{f})^2}{N(N-1)}}$$