

ΑΣΚΗΣΗ 06

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

A/A	α (cm)	β (cm)	$1/\alpha$ (cm ⁻¹)	$1/\beta$ (cm ⁻¹)	$1/f_{i,ολ}$ (cm ⁻¹)	$f_{i,ολ}$ (cm)	$\bar{f}_{ολ}$ (cm)	$\Delta f_{i,ολ}$ (cm)	$(\Delta f_{i,ολ})^2$ (cm) ²
1	8	32							
2	13	12							
3	20	8							
4	27	8							
5	34	7							
6	51	7							
7	58	6							
8	65	7							
9	72	6							
10	79	7							

Υπενθυμίζεται ότι:

$$\Delta f_{i,ολ} = f_{i,ολ} - \bar{f}_{ολ}$$

$$\delta_{\bar{f}_{ολ}} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^N (f_{i,ολ} - \bar{f}_{ολ})^2}{N(N-1)}}$$

Δίνονται οι θεωρητικές τιμές: $f_1 = 100 \text{ mm}$, $f_2 = 150 \text{ mm}$

