Dobrý deň,

Posielam Vám kalibračné obrázky. IMG\_1.jpg a IMG\_2.jpg zodpovedajú dvom snímkam, z ktorých treba určiť polomer. Pre oba som v dvoch smeroch určil polomer – je to naznačené v obrázkoch IMG\_1smery.jpg a IMG\_2smery.jpg. V obrázkoch je naznačená aj vzdialenosť – 5 mm pre IMG\_1 a 8 mm pre IMG\_2.

Celkovo teda máme štyri polomery v smeroch daných rezmi 1 a 2 (viď priložené obrázky) – uvádzam v metroch ich v tabuľke 1

Tabuľka 1:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | rez 1 | rez 2 |
| IMG\_1 | 1,97 | 1,7 |
| IMG\_2 | 5,74 | 12,35 |

Vzdialenosť D je oboch prípadoch 0,263 m.

V tabuľke 2 nájdete polohy maxím pre oba snímky a ich obom rezom merané od stredu. Polohy dobre sedia s polohami, ktoré ukáže Váš program.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | IMG\_2 rez1 | IMG\_2 rez2 | IMG\_1 rez1 | IMG\_1 rez2 |
| n | x[m] | x[m] | x[m] | x[m] |
| 1 | 0.001298701 | 0.00178355 | 0.000775 | 0.000725 |
| 2 | 0.002415584 | 0.003506494 | 0.0015 | 0.001425 |
| 3 | 0.003177489 | 0.004554113 | 0.001975 | 0.00185 |
| 4 | 0.00374026 | 0.005238095 | 0.002325 | 0.0022 |
| 5 | 0.004199134 |  | 0.00265 | 0.002525 |
| 6 | 0.004701299 |  | 0.00295 | 0.0028 |
| 7 | 0.005116883 |  | 0.003225 | 0.003025 |

S pozdravom,