

Tabulka [T1]

**Měření časového intervalu**

Číslo měření	1	2	3
Počet tiků	20	20	20
Čas [s]	95,76	95,70	95,74

$\langle t \rangle =$	4,79 s
$\sigma_o =$	0,01 s
$\sigma_s =$	0,02 s
$\sigma =$	0,03 s

$t =$	4,79	0,03 s
-------	------	--------

**Poloměr částice**

Průměr $d =$	850 nm
Poloměr $r =$	425 nm

Tabulka [T2]

**Zvětšení optické soustavy**

Počet dílků	10
1 dílek [mm]	0,01
Zvětšená délka [cm]	17,2
Chyba zvětšené délky [cm]	0,2
Zvětšení 1	1720
Chyba zvětšení	12

Počet dílků	5
1 dílek [mm]	0,01
Zvětšená délka [cm]	21,5
Chyba zvětšené délky [cm]	1
Zvětšení 2	4300
Chyba zvětšení	47