

# ”Značkování pomocí TEA $CO_2$ LASERu”

Jakub Kákona, kaklik@mlab.cz

24.2.2011

## 1 Úvod

## 2 Postup měření

cílem měření bylo určit základní časové a energetické parametry TEA  $CO_2$

Tabulka 1: Energie výstupního pulzu v závislosti na čase

Čas[s]	Energie [J]
0	0,057
90	0,053
120	0,053
170	0,035
200	0,045
240	0,045
270	0,056
320	0,041
380	0,048
440	0,085

## 3 Výsledky

Díky poruše aparatury se nám sice nepodařilo změřit tlakový spád na cloně a ocejchovat výbojový vakuometr. Ale alespoň jsme poznali potíže spojené s čerpáním aparatury do vyššího vakua.