

Uz čukstošās galerijas modas mikrorezonatora bāzes veidota
optisko frekvenču ķemmes ģeneratora izstrāde un tā
pielietojumi telekomunikacijās

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020

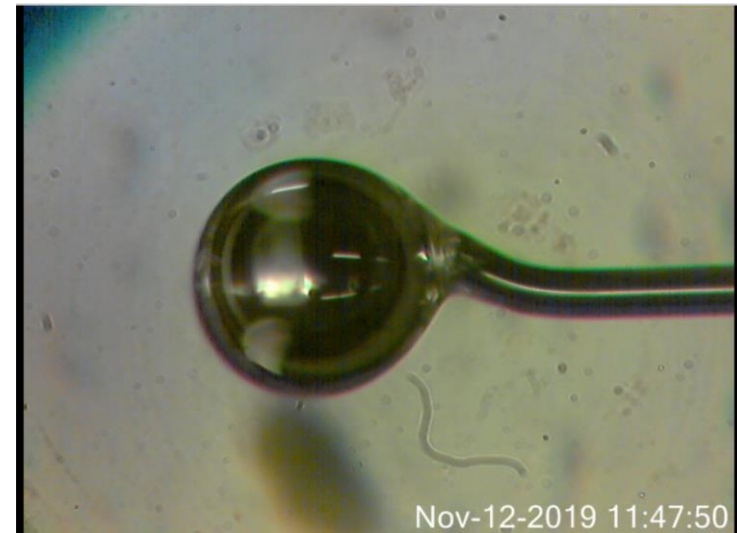
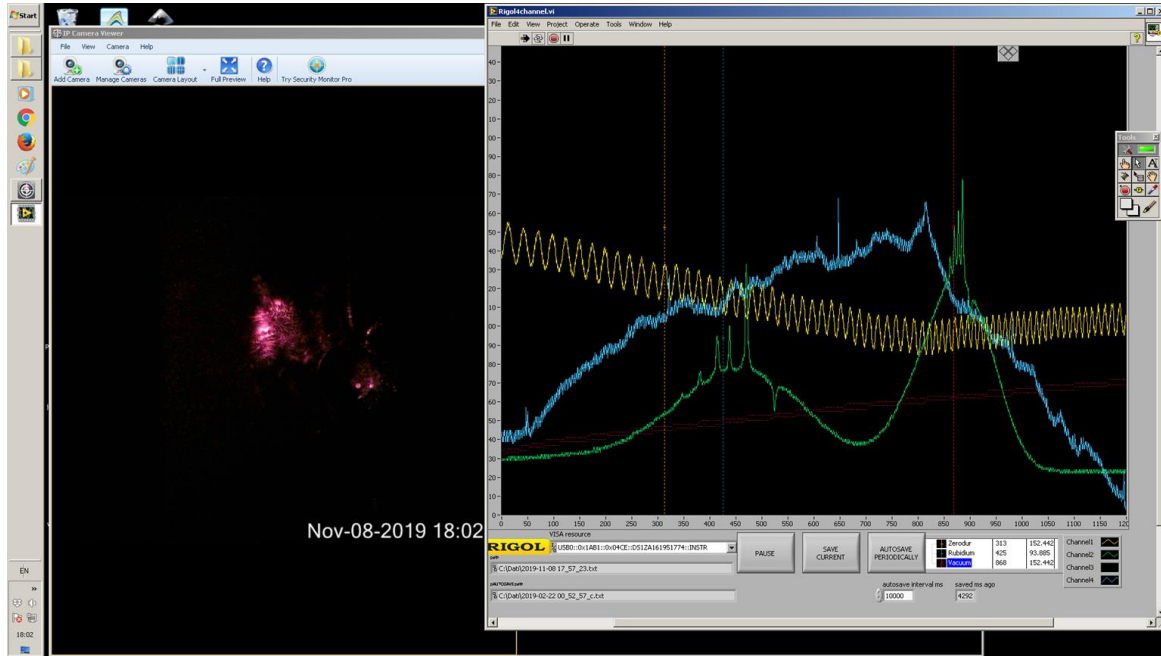


EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Sociālais
fonds

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

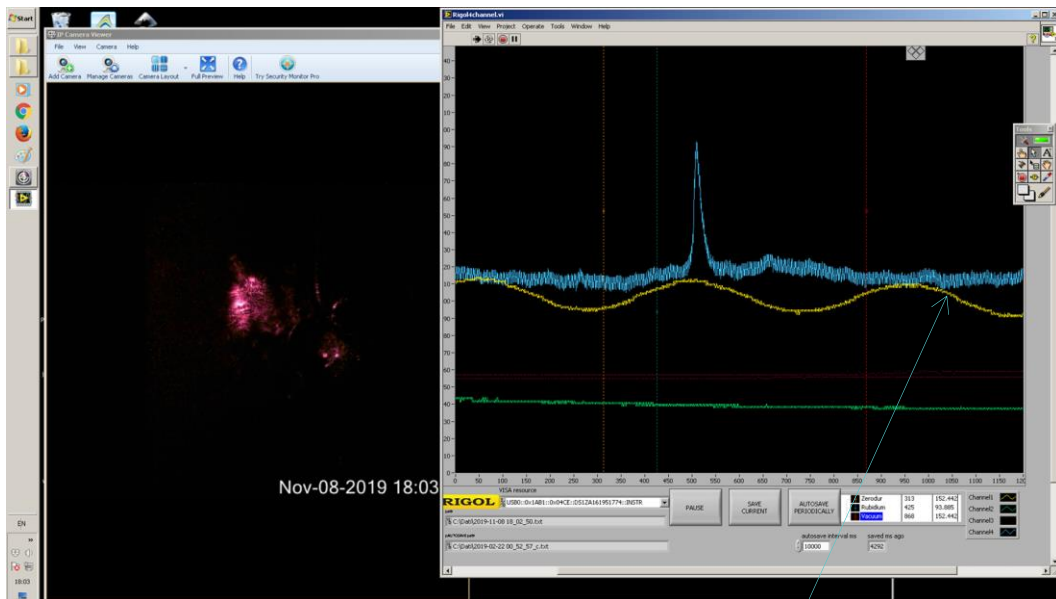
Arvīds Sedulis

Rezonatoru gatavošana



Q faktora aprēķins

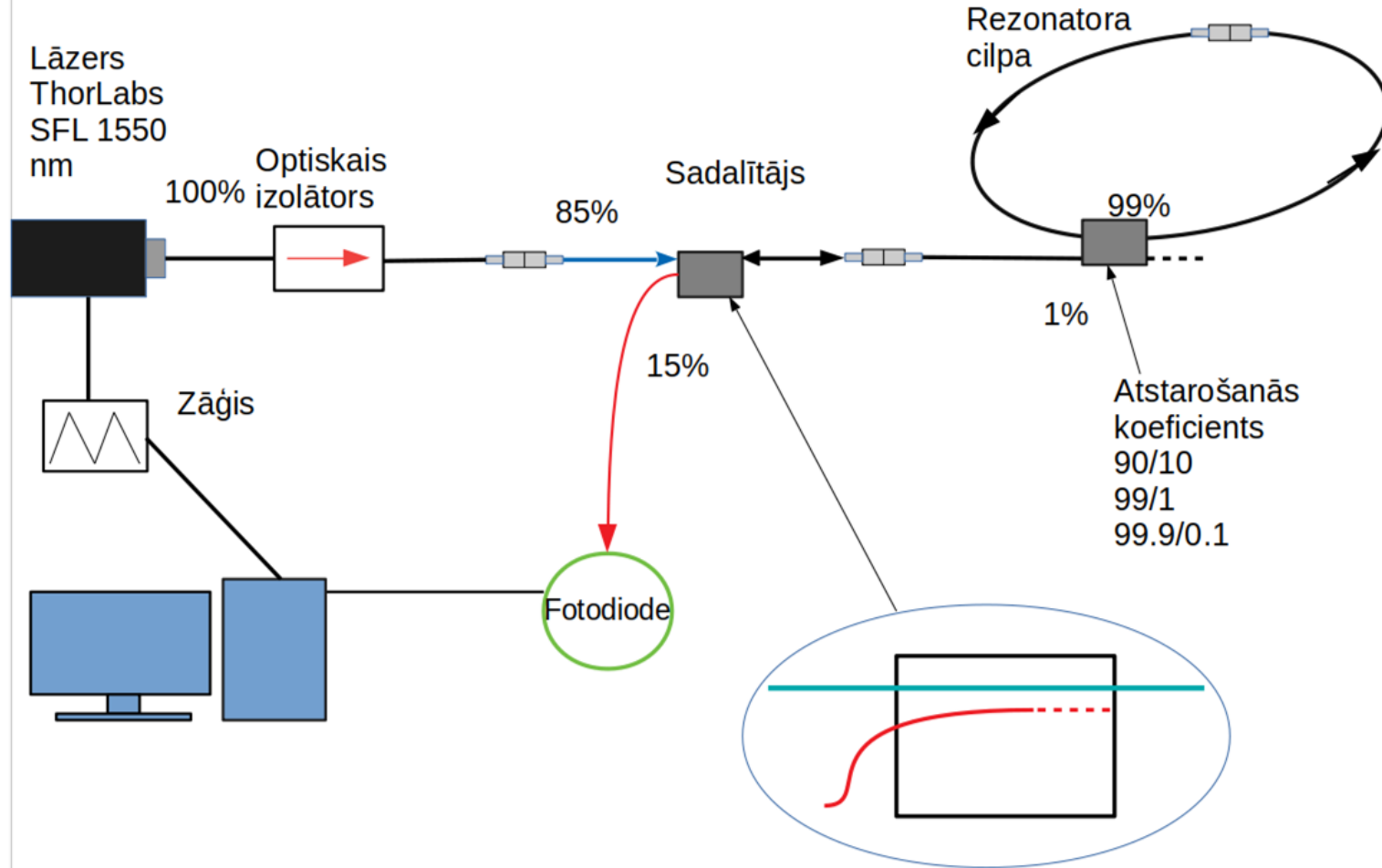
$$Q=f/df$$
$$Q=2*10^8$$

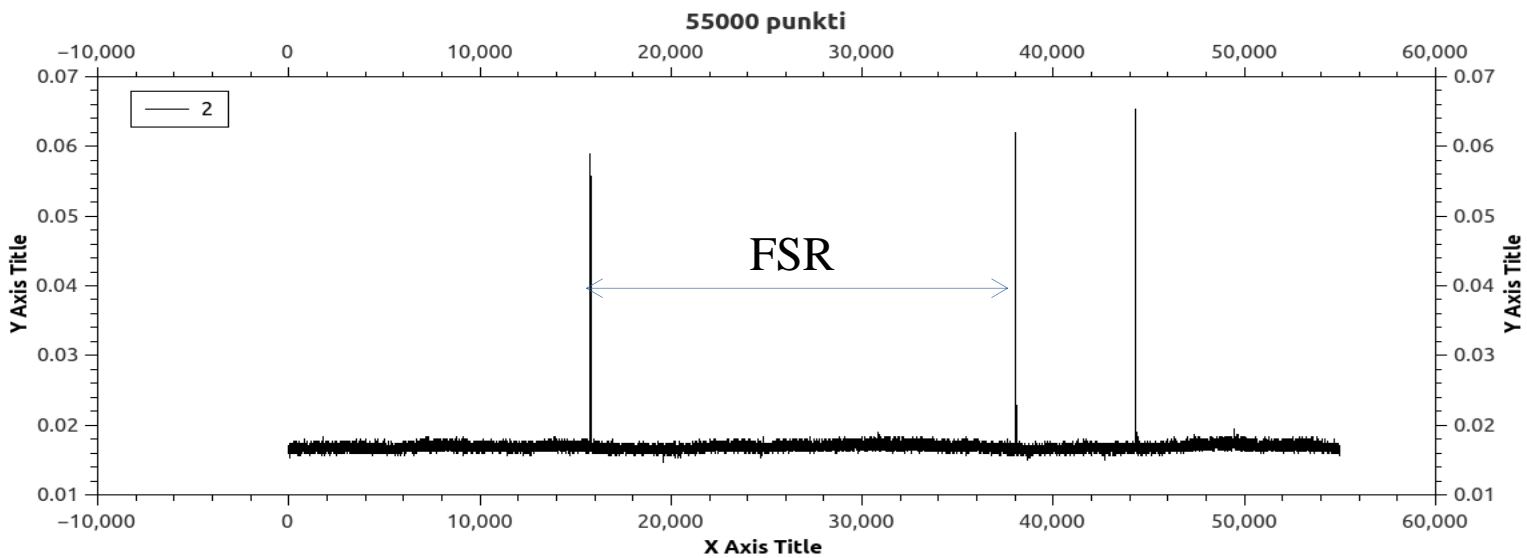
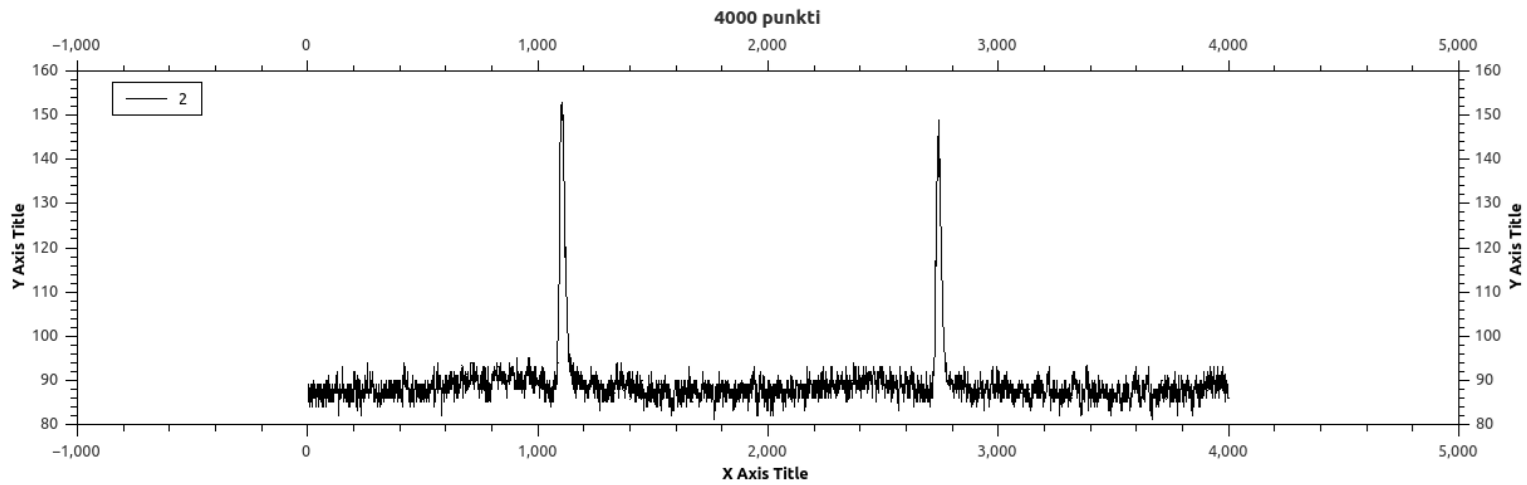


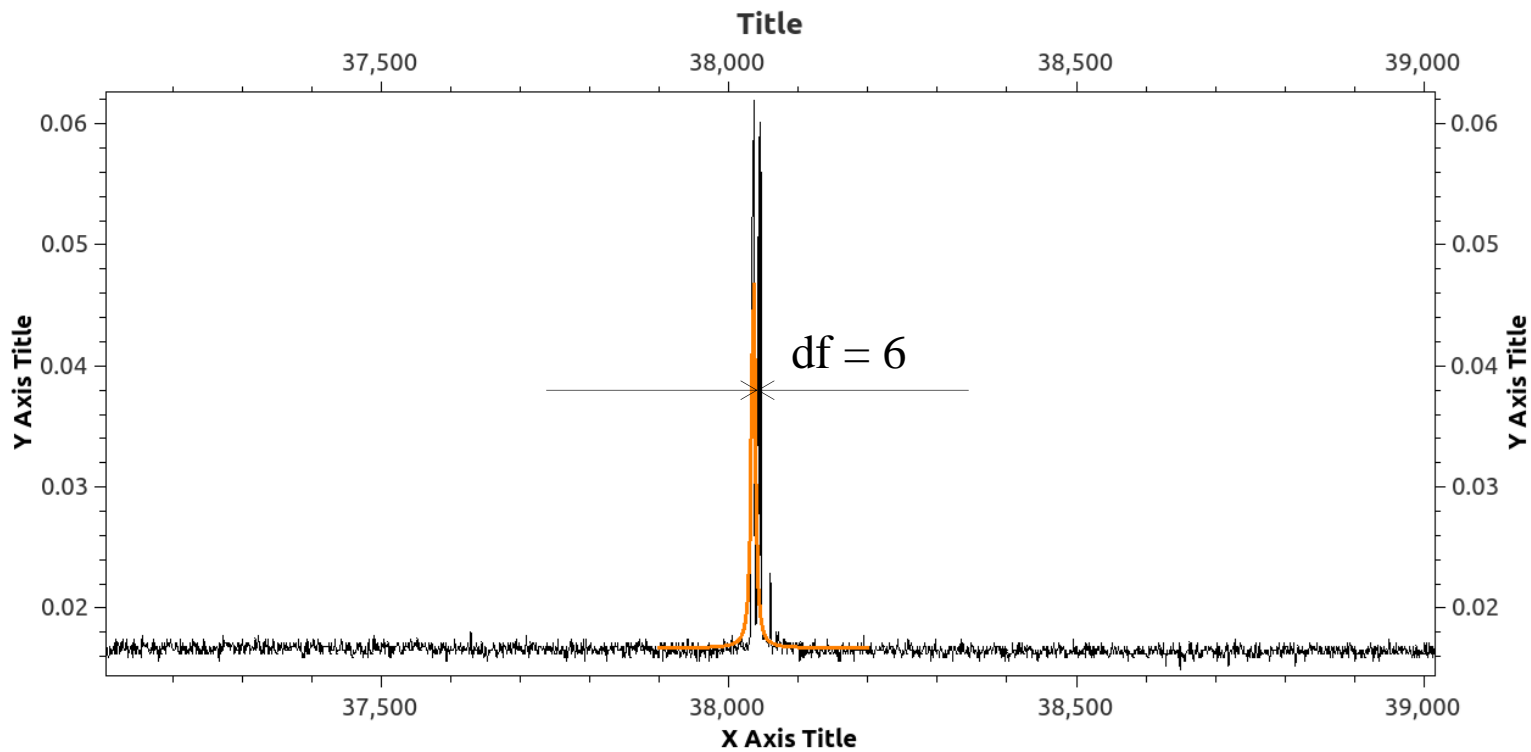
$df = 1,8 \text{ MHz}$

Etalona $f=48.78 \text{ MHz}$

Jaunās iekārtas shēma







Finesse = FSR/df
Finesse = 3707