



**Universität
Zürich^{UZH}**

Praktikumsbericht Festkörperphysik

Widerstandsmessung am Halbleiter

Nora Salgo, Manuel Sommerhalder, Fabian Stäger

Assistent: Kay Waltar

27. Juni 2017

Abbildung 1: Setup of the first part

#	m	t_z	ω_z	t_p	ω_p
1	0.1 kg	0.707 s	8.89 s^{-1}	43.3 s	0.145 s^{-1}
2	0.5 kg	0.907 s	6.93 s^{-1}	12.1 s	0.521 s^{-1}
3	1.0 kg	0.566 s	11.1 s^{-1}	7.06 s	0.890 s^{-1}
4	0.1 kg	1.08 s	5.83 s^{-1}	62.8 s	0.100 s^{-1}
5	0.5 kg	0.523 s	12.0 s^{-1}	13.8 s	0.457 s^{-1}