Sheet 2

Paul Timme Tobias Jakoby Anirban Choch

Anirban &

$$\frac{n_1}{n_1} = \frac{n_1}{n_1}$$
 $\frac{1-r}{n_1+r} = \frac{n_1-n_1}{n_1+r}$
 $\frac{n_1+r_1}{n_1} = \frac{n_1-n_1}{n_1}$
 $\frac{n_1+r_1}{n_1} = \frac{n_1}{n_1}$
 $\frac{n_1+r_1}{n_1} = \frac{n_1-r_1}{n_1}$
 $\frac{n_1+r_1}{n_1} = \frac{n$

$$t = 1.054 10 Js$$

$$y = 2.675 \cdot 10^{9} \text{ s}^{-1} \text{ T}^{-1}$$

$$k_{B} = 1.381 \cdot 10^{-23} J$$

$$B_0 = 1.5T$$
 $T = 3.10 \text{ K}$
 $n = 6.69 \cdot 10^{15}$