

## Prelab i bevegelsesmotstand i FYS2150

Erlend Lima

erlenlim

6. mars 2017

1. C
2. B
3. B
4. C. Fikk egentlig  $0.295 \pm 0.004$  når det ble utført regressjon med modellen  $v_r \sim \sqrt{F_g}$ .  
Uskriften var

fit =

Linear regression model:

$$r \sim 1 + fg$$

Estimated Coefficients:

	Estimate	SE	tStat	pValue
(Intercept)	0.00047401	0.00047516	0.99758	
0.357 fg	0.29536	0.0040895	72.223	4.7418e-10

Number of observations: 8, Error degrees of freedom: 6

Root Mean Squared Error: 0.000568

R-squared: 0.999, Adjusted R-Squared 0.999

F-statistic vs. constant model: 5.22e+03, p-value = 4.74e-10

5. B
6. E
7. A

- 8. C
- 9. D
- 10. C
- 11. E