

# Prelab Braggdiffraksjon i FYS2150

Erlend Lima  
erlenlim

21. mars 2017

1. D

2. B

3. D

4. B

5. D

6. B

7. C

8. B. Matlabskriptet er

```
1 function [f] = relfaktor(U)
2 e = 1.6021766*10^-19;
3 h = 6.626070*10^-34;
4 m = 9.109384*10^-31;
5 c = 299792458;
6 f = sqrt(1./(1+e*U./(2*m*c^2)));
```

9. C

10. D