

**Klausur Physik III , 3.Teilprüfung (3. Semester) Studiengang Physikalische Technik
8.2.2005**

Endergebnisse zur Selbstkontrolle

Aufgabe 1:

- a) Interferenz
- b) 59.9 μm
- c) 247

Aufgabe 4:

- a) 2,1 eV
- b) – f) selber nachschlagen

Aufgabe 2:

- a) Comptonstreuung
- b) 72,515 keV
- c) 14,2 pm
- d) 1,6 pm

Aufgabe 5:

- a) selber nachschlagen
- b) 0,51 MeV

Aufgabe 3:

- a) K_{α} , βK
- b) 41,333 kV
- c) -23,287 keV
- d) 0,284 nm
- e) selber nachschlage
- f) Ein Photon