

Mo-03 Molekülspektren

Die Linienemissionsspektren von H_2 , O_2 und N_2 werden erzeugt, indem das Licht von Gasentladungslampen durch ein Gitter (z.B. 1200 Striche/mm) beobachtet wird.

Aufbau



Resultat

Resultat_Spektrometer.pdf

Panoramabild vom N_2 -Spektrum, zusammengesetzt aus vielen Einzelphotos, aufgenommen von Prof. Lutz Feld mit guter Kamera hinter hochauflösendem Gitter (24000/cm):

N2_Panorama.pptx

N2_Panorama.pdf