

Brug af Ocean Optics Spektrometer

Jacob Nielsen¹

Spektrometret og det tilhørende program er ret avanceret og har mange valgmuligheder ved optagelse af spektre. Nedenstående er en kortfattet "startvejledning", der fortæller, hvordan et spektrum kan optages og bølgelængden af toppe bestemmes. Der ligger en udskrift af manualen til programmet ved siden af spektrometret. Manualen ligger også i pdf-format på computeren.

Åben programmet: SpectraSuite (det tager ca. fem minutter).

Gå ind i menuen "File" og aktiver: "New Spectrum Graph".

Vælg: "Show data in new graph".

Sæt hættten på målesonden.

Klik med musen et sted i grafvinduet.

Tryk på knappen med ikonet "mørk pære" (Store dark spectrum).

Fjern hættten.

Tryk på knappen "minus pære" (Scope minus dark)

Klik på en top, og bølgelængden vises.

Nu kan spektret gemmes eller printes ud, og du kan starte forfra med en ny måling. God arbejdslyst.

¹Datadrev\Fysik\Elektromagnetisme\Brug af Ocean Optics Spektrometer 120808.wpd