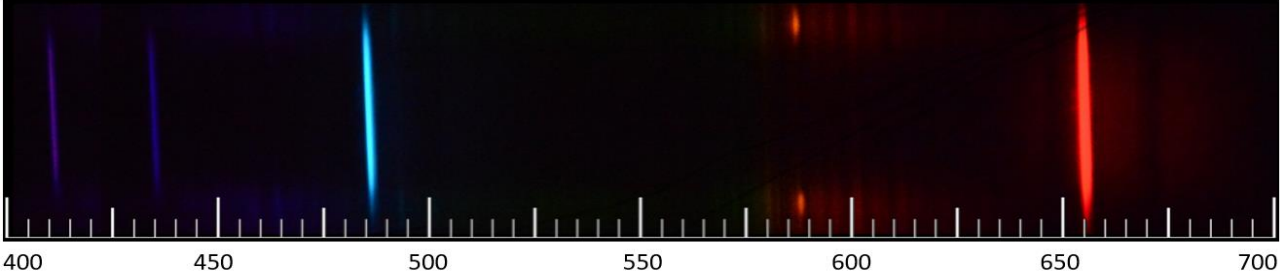
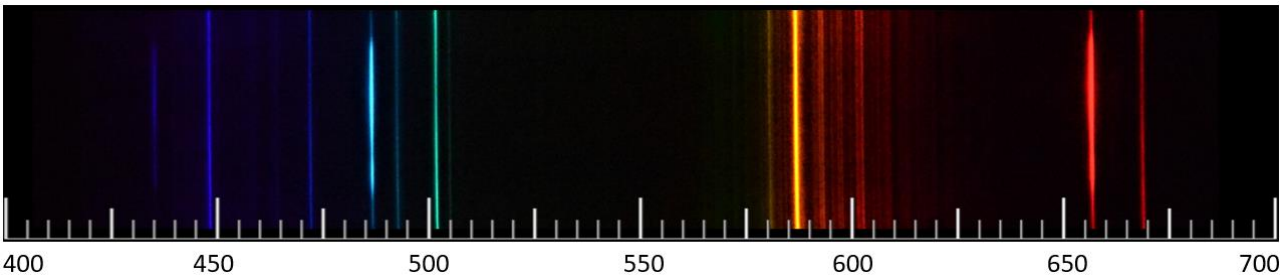
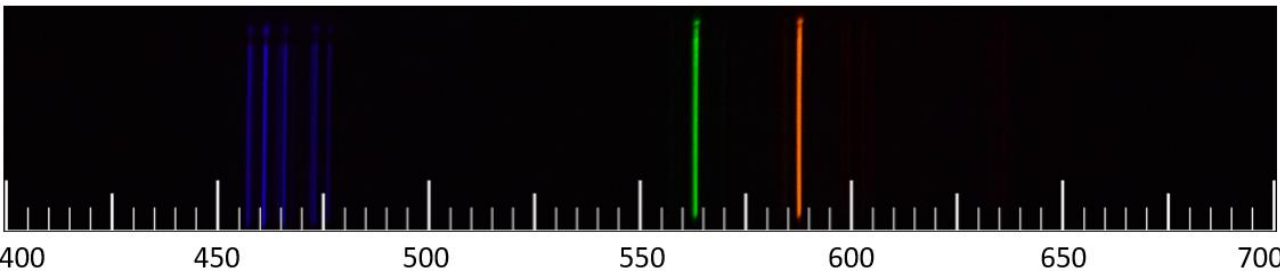
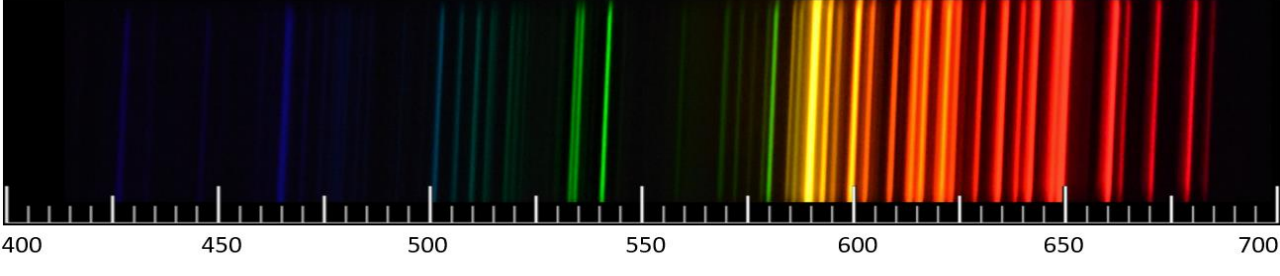


VÆKSTLYS

Ekstramateriale 4.1b. Opgave – Spektrallinjemønstre

Linjespektrum med en bølgelængdeskala i nanometer	Stof
	
	
	
	

Figur 1: Tabel med de synlige spektrallinjer for forskellige grundstoffer (Foto: Thomas Brun Kristensen).

Aflæs bølgelængderne for de 3-4 tydeligste spektrallinjer i hvert spektrallinjemønster i figur 1. Sammenlign spektrallinjernes bølgelængder med forskellige stoffers spektrallinjer – fx i en databog. Dermed er det muligt at identificere de forskellige stoffer – indskriv stoffernes navne i figur 1.