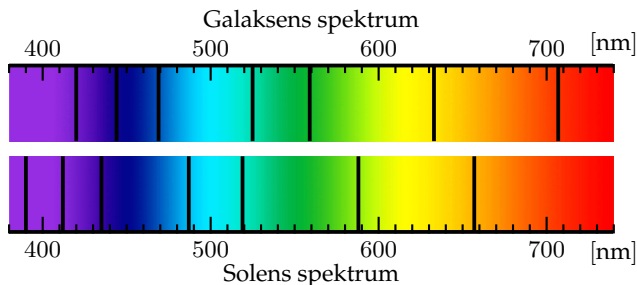


Opgave

På figuren nedenfor ses Solens samt en fjern galakses absorptionsspektrum sammenlignet.



- Vælg en absorptionslinje i solspektret og aflæs bølgelængden.
- Find den tilsvarende absorptionslinje i galaksespektret og aflæs bølgelængden.
- Beregn den relative forskydning af bølgelængden z .
- Beregn galaksens hastighed.