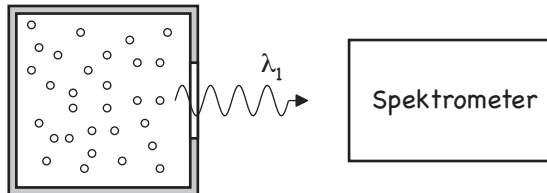


Emissions- och absorptionspektrum

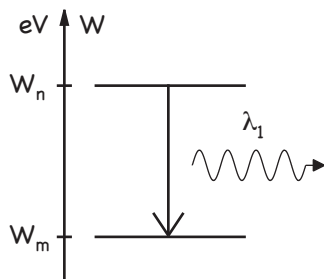
Emissionsspektrum

Kan till exempel fås från exciterad gas:

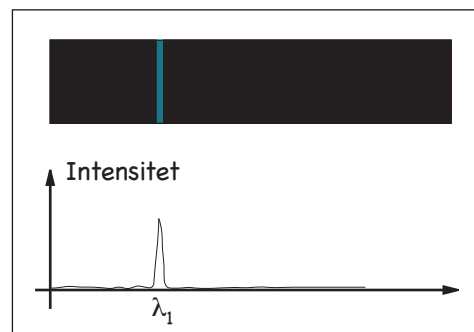


Atomer kan exciteras genom

- 1) uppvärmning (kollisioner med andra atomer)
- 2) kollisioner med fria elektroner
- 3) belysning med ljus (med rätt våglängd)
- 4) . . .



(linjespektrum)



Kan också fås från upphettat fast ämne eller vätska (ger då kontinuerligt spektrum).

Absorptionspektrum

Kan till exempel fås från kall gas som belyses med vitt ljus:

