

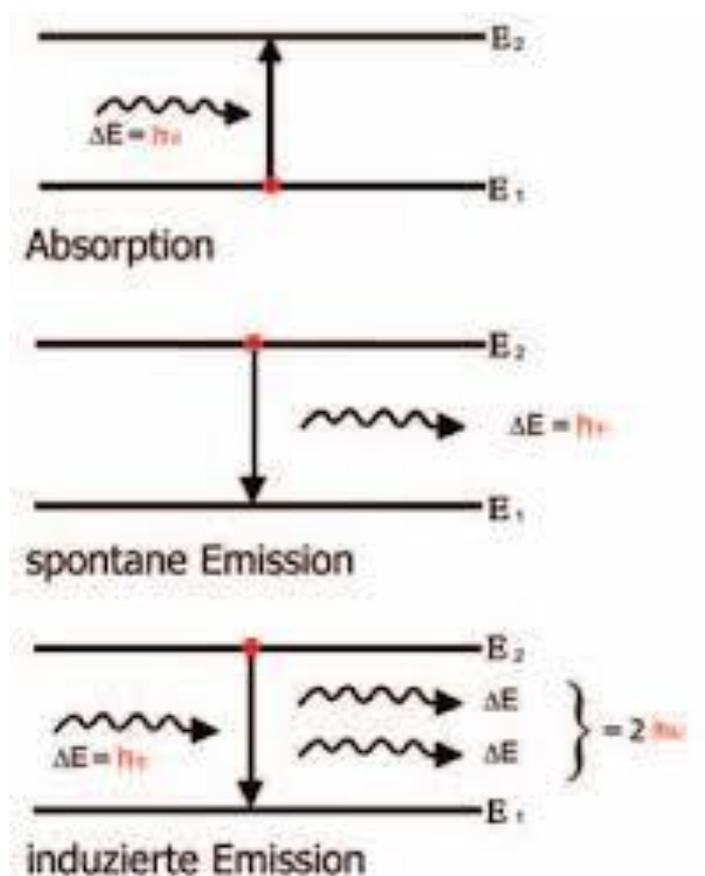
Name: Herr Konrad
 Datum: 16.11.20
 Doppelstunde
 es fehlte: Annika, Niko

Ort: RGR / PH1

Thema: Anregung von Atomen durch Licht

TOP 1 - Vergleichen der Hausaufgabe
 → Energieniveau Wasserstoff

TOP 2 - Anregung von Atomen durch Licht



Spontane Emission findet nicht grundsätzlich statt. Dadurch erhöht sich die Lebensdauer der angeregten Atome. Solche Energiezustände werden als metastabil bezeichnet. Ein angeregtes Atom kann von einem Lichtquant, das von einem in gleicher Weise angeregten Atom ausgestrahlt wird, beeinflusst werden (induzierte Emission).

Hausaufgabe: Frage Fünf und Sechs zum FRANCK-HERTZ-Versuch

Thorve Delventhal
 (Protokollant)