

Hvordan fungerer dette med varmestråling og CO2?

CO2 i atmosfæren tar ikke imot kortbølget stråling kun langbølget. CO2 tar ikke imot ubegrenset mengde energi i form av stråling. Det er et metningspunkt! Hvor varm er CO2 da? Kan CO2 bli varmere? Hvordan? CO2 avgir som sagt energi gjennom stråling. Hva får strålingen til å stoppe? Fortsetter denne avgangen til CO2 når en temperatur av det absolutte nullpunkt, 0 K?

Wikipedia:

Varmestråling er [elektromagnetisk stråling](#) som er i [termisk likevekt](#) med omgivelsene ved en gitt [temperatur](#). Den har en intensitet som varierer med frekvensen. Ved normale temperaturer inneholder den primært frekvenser i den [infrarøde](#) delen av det [elektromagnetiske spektrum](#) og er derfor usynlig. Dette gjelder for eksempel for strålingen fra en vanlig [ovn](#). Økes temperaturen til flere tusen grader, blir den synlig som strålingen fra en [glødelampe](#) eller fra [Solen](#).

Termodynamikk er den del av fysikken som beskriver hvordan varme og arbeid er forbundet ved at de er forskjellige former av energi. Den anvendes på makroskopiske system som består av et stort antall atomer eller molekyler. Det kan befinne seg i forskjellige tilstander når det er i termisk

Termal likevekt har en når to systemer som er i «termal kontakt» med hverandre bytter energi med varme. Når to systemer er i termal likevekt, er temperaturen deres den samme.