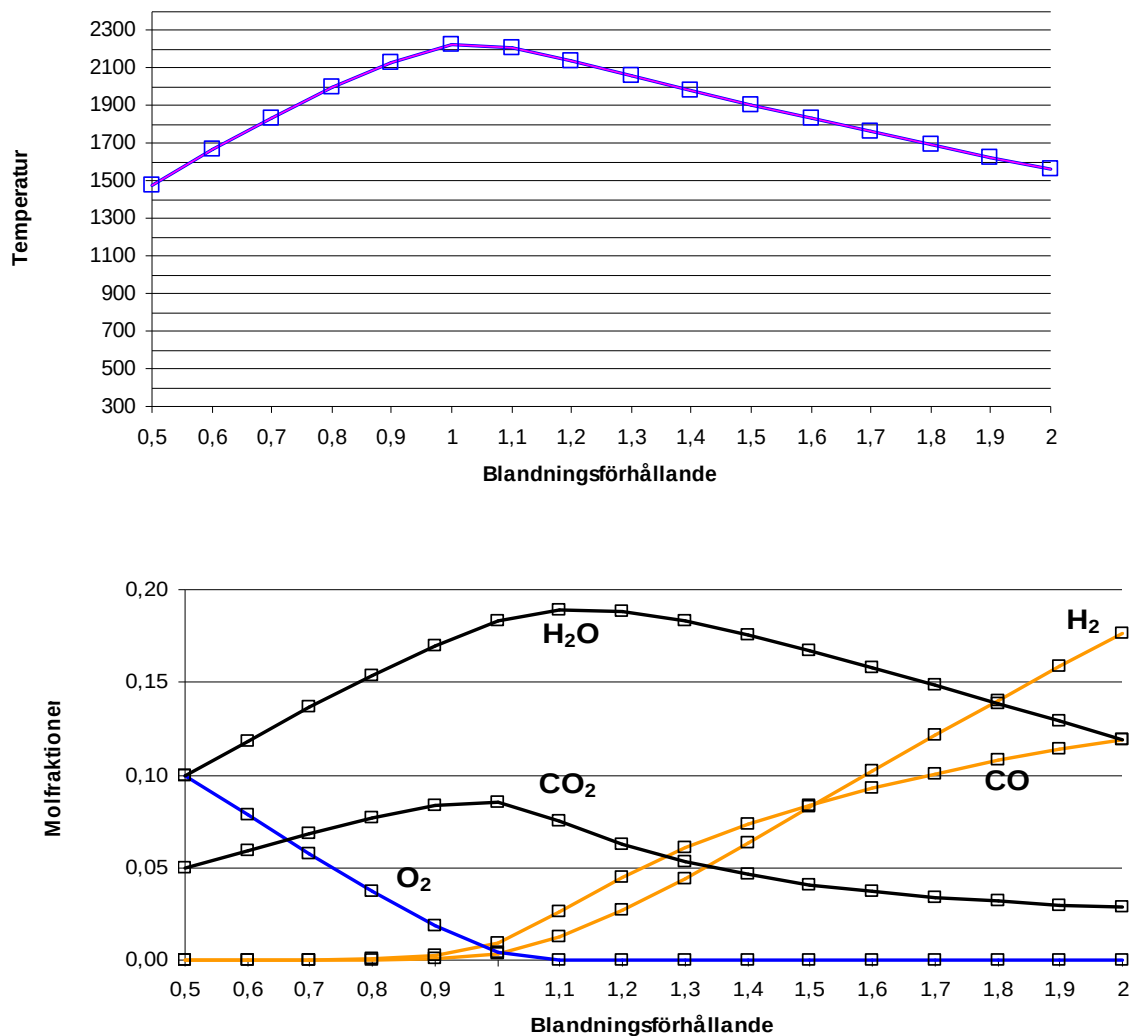


Metan/luft-flammors jämviktskoncentrationer och temperaturer



Tabellerna anger temperatur, och molfraktioner i produktgasen i metan/luft-flammor vid olika blandningsförhållanden

Φ	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
T/K	1478	1664	1837	1996	2133	2226	2210	2136	2056	1979	1903
H	9,00E-09	2,51E-07	3,18E-06	2,36E-05	1,17E-04	3,89E-04	6,66E-04	6,37E-04	4,98E-04	3,52E-04	2,34E-04
O	9,43E-07	8,43E-06	4,08E-05	1,24E-04	2,36E-04	2,14E-04	5,31E-05	9,36E-06	1,84E-06	3,87E-07	8,34E-08
N	3,01E-14	2,31E-12	5,99E-11	7,24E-10	4,67E-09	1,42E-08	1,17E-08	4,68E-09	1,62E-09	5,32E-10	1,66E-10
H ₂	4,45E-07	5,79E-06	4,30E-05	2,24E-04	9,35E-04	3,61E-03	1,25E-02	2,70E-02	4,42E-02	6,30E-02	8,23E-02
OH	5,29E-05	2,39E-04	7,19E-04	1,60E-03	2,66E-03	2,86E-03	1,43E-03	5,59E-04	2,27E-04	9,39E-05	3,90E-05
CO	5,51E-07	9,39E-06	8,45E-05	5,05E-04	2,30E-03	8,88E-03	2,60E-02	4,50E-02	6,07E-02	7,34E-02	8,39E-02
NO	8,00E-04	1,61E-03	2,53E-03	3,24E-03	3,24E-03	1,99E-03	5,18E-04	1,23E-04	3,42E-05	1,04E-05	3,28E-06
O ₂	9,94E-02	7,82E-02	5,73E-02	3,70E-02	1,84E-02	4,62E-03	3,42E-04	2,79E-05	3,29E-06	4,71E-07	7,43E-08
H ₂ O	9,98E-02	1,18E-01	1,37E-01	1,54E-01	1,70E-01	1,83E-01	1,89E-01	1,88E-01	1,83E-01	1,76E-01	1,67E-01
CO ₂	4,99E-02	5,93E-02	6,84E-02	7,69E-02	8,39E-02	8,54E-02	7,54E-02	6,28E-02	5,31E-02	4,60E-02	4,08E-02
N ₂	7,50E-01	7,42E-01	7,34E-01	7,26E-01	7,18E-01	7,09E-01	6,94E-01	6,76E-01	6,58E-01	6,41E-01	6,26E-01