

period 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

The Periodic Table of the Elements

lanthanides  
actinides

# Sudoku - gaser

Bild Wikimedia Commons

## Inledning

Sudoku med nio grundämnen som är gaser vid rumstemperatur.

Väte (H), helium (He), kväve (N), syre (O), fluor (F), neon (Ne), klor (Cl), argon (Ar) och krypton (Kr). Gaserna xenon (Xe) och radon (Rn) fick inte plats...

## Övning

Fyll i de tomma rutorna!

H		N		F			O	Kr
						H	He	
Cl						F		
Kr				Ne	Ar			
	Ne		Cl	O	He		Kr	
			Kr	N				He
		Ar						Cl
	Kr	Cl						
F	O			Cl				Ne

## Övrigt

Idé till övningen kommer från Michael J. Welsh, Columbia College, Chicago.

## FACIT

Co	Mn	Fe	Ni	Zn	Cr	Ti	V	Cu
V	Zn	Cr	Fe	Cu	Ti	Co	Mn	Ni
Ti	Ni	Cu	V	Mn	Co	Zn	Cr	Fe
Cu	Ti	Mn	Co	Cr	Ni	V	Fe	Zn
Fe	Cr	Zn	Ti	V	Mn	Ni	Cu	Co
Ni	Co	V	Cu	Fe	Zn	Cr	Ti	Mn
Mn	Fe	Ni	Cr	Co	V	Cu	Zn	Ti
Cr	Cu	Ti	Zn	Ni	Fe	Mn	Co	V
Zn	V	Co	Mn	Ti	Cu	Fe	Ni	Cr