

Arbejdsark til opgave 1.1.10

Forbind begreberne i venstre søjle med et korrekt udsagn i højre søjle. Husk at hvert udsagn kun har et match.

Rækkerne
Søjlerne
Grupperne som grundstofferne 1-18 står i
Hovedgruppenummeret
Periodenummeret
Grundstoffer i HG1
Grundstoffer i HG3
Grundstoffer i HG7
Grundstoffer i HG8
Grundstoffer i 1. periode
Grundstoffer i 2. Periode
Grundstoffer i 3. periode
Grundstoffer i samme gruppe
Grundstoffer i samme periode
Hydrogen
Helium
Neon
Antallet af hovedgrupper er

8
har 3 elektroner i yderste skal.
Er en undtagelse fra reglen med at hovedgruppenummer svarer til antal elektroner i yderste skal.
kaldes hovedgrupper.
har kun elektroner i første og anden skal.
svare til antallet af skaller med elektroner i.
kaldes grupper.
Er en undtagelse fra reglen med at grundstoffer i samme hovedgruppe, har samme kemiske egenskaber.
har et særlig stabil elektronstruktur.
har 7 elektroner i yderste skal.
kaldes perioder.
har 8 elektroner i yderste skal.
har 1 elektron i yderste skal.
Svarer til antal elektroner i yderste skal.
har samme kemiske egenskaber.
har kun elektroner i første, anden og tredje skal.
har ikke samme kemiske egenskaber.
har kun elektroner i første skal.

Rækkefølgen af elementer i venstre søjle, svarer til den i Quia-opgaven. Rækkefølgen af elementer i højre søjle, varierer i Quia-opgaven og er derfor ikke den samme som ovenfor.