

# Lektionsuppgift: Lär känna periodiska systemet

1. Skriv ned formler för hur man kan få fram följande från det periodiska systemet. Observera att du behöver kunna detta i kommande uppgifter.

- Antalet protoner
- Antalet neutroner
- Antalet elektroner
- Antalet elektroner i det yttersta skalet
- Antalet elektronskal

2. Rita av tabellen på ett papper och fyll i det som saknas. Ta hjälp av kemiskt tecken, atomnummer och atommassa/masstal.

Grundämne	Kemiskt tecken	Antal protoner	Antal neutroner	Antal elektroner
Helium				
	Fe			
		33		
Guld				
				82
	Al			
Syre				
				6

3. Rita nedanstående atomer utifrån atomnummer, atommassa/masstal, grupp & period.

- Syre
- Väte
- Aluminium
- Litium
- Kväve
- Neon
- Valfri atom