Trender i Periodiska systemet – atomstorlek[[1]](#footnote-1)

**Uppgift** Jämför storleken hos atomer i samma period. Appen ”Fickfakta kemi” kan gärna användas under övningen.

1. Välj fem grundämnen i en period, varav högst två stycken är övergångsmetaller. Läs av atomradien för dem och för in värdena i tabellen nedan.
2. Rita en graf över atomradien som funktion av atomnumret i rutnätet. Välj skala så att så stor del som möjligt av rutnätet utnyttjas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tecken | Atom-nummer | Atomradie (pm) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |



1. Fundera kring ditt resultat.
2. Jämför med en klasskamrat.
3. Undersök vidare. Hur ändras atomradien när du går neråt i en grupp?
4. Försök att förklara era resultat!
1. Tips: byt ut atomstorlek mot någon annan av grundämnenas egenskaper! [↑](#footnote-ref-1)