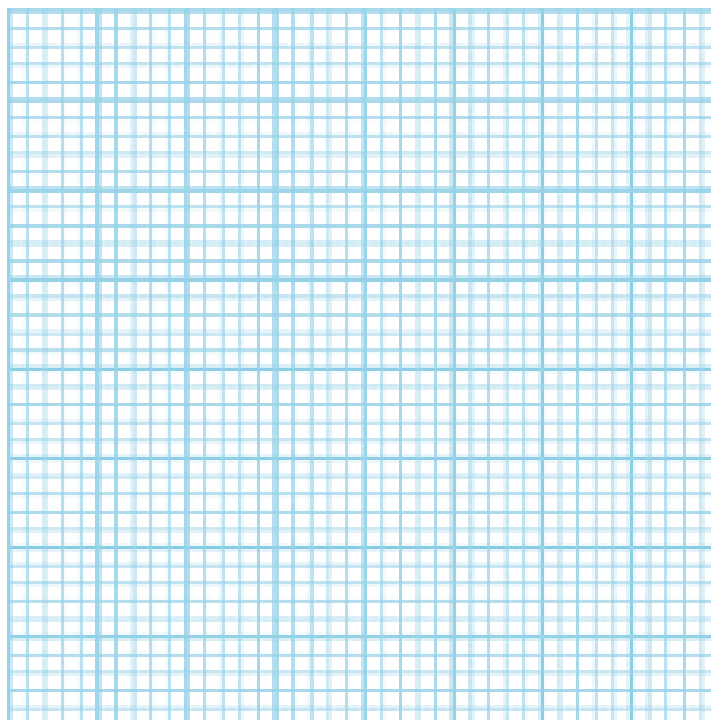


Trender i Periodiska systemet – atomstorlek¹

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

- Välj fem grundämnen i en period, varav högst två stycken är övergångsmetaller. Läs av atomradien för dem och för in värdena i tabellen nedan.
- 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)



- Fundera kring ditt resultat.
- Jämför med en klasskamrat.
- Undersök vidare. Hur ändras atomradien när du går neråt i en grupp?
- Försök att förklara era resultat!

¹ Tips: byt ut atomstorlek mot någon annan av grundämnenas egenskaper!