

Vigtige bemærkninger før modul 2

Værdierne for atommasse og molarmasse varierer i decimaler fra en udgave af det periodiske system til et andet. Øverst på siden, er et link til et periodisk system. Brug værdierne herfra, til at løse opgaver i Quia-quizzene. Ellers kan programmet ikke vurdere dine resultater korrekt.

Det er også vigtig, at du indtaster dine resultater korrekt afrundet og at du regner med alle decimaler i mellemregningerne. Til det skal du bruge et regneark (Excell el.l.) eller med en graf-lommeregner (TI-89, TI-*n*spire el.l.), hvor man kan gå tilbage og hente resultater fra tidligere beregninger.

Det er en god idé at gå ud og anskaffe sig/låne en graf-lommeregner. I får god brug for den senere i forbindelse med emnerne *Ligevægt* og *Syre-base II*, hvor I skal løse polynomier. Man kan også hente TI-interactive på nettet, men kun til Windows. Der findes vist også adskillige apps til smartphones som kan det samme som TI-89.

I får måske en masse forkerte i dette modul. I må give jer selv point, når I ser, at I har regnet rigtigt, men ikke brugt de samme værdier i mellemregningerne, som det angivne. Husk at meningen er at lære noget – ikke at score 100% rigtige. Og der bliver taget højde for fejlprocenten, når studieaktiviteten gøres op.

Læg også mærke til, hvordan mellemregningerne er stillet op med størrelser, stoffernes formler i parenteser, matematisk formler, mellemregninger, etc. Øv jer på papiret, ved at skrive op på samme måde, mens I løser opgaverne. På den måde kan I sammenligne jeres opstilling af formler og mellemregninger med det i *feedback* og gennemskue hvis der er fejl. Det er det, man lærer noget af. Det mindsker også sandsynligheden for fejl. Dertil kommer, at det er sådan, I skal aflevere beregninger i rapporter, i skriftlige afleveringer og til eksamen.