Praktische richtlijnen

Deze online versie van de cursus maakt gebruik van Ximera, een open source platform om cursussen en oefeningen te publiceren.

- Links op de pagina vind je een inhoudstafel. Je huidige pagina is daarin oranje gekleurd. De titels van de hoofdstukken zijn donkerblauw, en door er op te klikken kan je dat hoofdstuk in de inhoudstafel inklappen en terug uitklappen.
- Als er recente **wijzigingen** zijn, verschijnt rechts bovenaan automatisch een knipperende oranje **update** dat er een nieuwere versie beschikbaar is. Je kiest best steeds om de meest recente versie te gebruiken. In een aantal gevallen kunnen jouw oplossingen van oefeningen worden gereset door het herladen van de pagina na de update.
- Via 'Settings' bovenaan elke pagina kan je de oefeningen van die pagina resetten, zodat je ze eventueel opnieuw kan maken.
- Chemie kan je pas écht begrijpen als je de theorie toepast in oefeningen. Deze cursus bevat een aantal interactieve oefeningen, waar je meestal feedback krijgt over je oplossing. In vele gevallen kan je de oplossing ook onmiddellijk tonen. **Maak de oefeningen eerst zelf op papier en controleer daarna je oplossing!** Het is duidelijk dat het tonen en begrijpen van een oplossing niet hetzelfde is als het zoeken en vinden van een oplossing. Je moet de oefeningen op een vlotte manier zelf kunnen maken.
- Op figuren kan je klikken om deze groter te maken.
- Voor het ingeven van numerische antwoorden moet je een punt gebruiken in plaats van een komma. Dus 1.5 in plaats van 1,5.

Hieronder geven we enkele voorbeelden van de verschillende interactieve mogelijkheden waarmee de online versie van de cursus jouw kennis zal testen.

Oefening 1.

1. Vaak zal je je antwoord zelf moeten ingeven. Je klikt op het blauwe vraagteken om je antwoord te laten controleren. Als je antwoord fout is, wordt het blauwe vraagteken een rood kruisje. Als het antwoord juist is, verdwijnt het invulvakje en wordt een correct standaardantwoord in het blauw getoond.

Bereken volgende sommen: $1+1=\ldots\ldots$ en $1+2=\ldots\ldots$.

2. Soms kan je je antwoord zelf ingeven, maar is er ook een extra knop met een blauwe sleutel die de oplossing *toont*. Dat is nuttig als je moeite hebt om het juiste antwoord te vinden, of als je moeite hebt om het juiste antwoord in te tikken.

Bereken volgende sommen: $1+1=\ldots\ldots$ en $999+2=\ldots\ldots$

3. Soms is het antwoord te ingewikkeld om het volledig zelf te typen, en voorzien we geen invulveld, maar enkel een knop 'Toon uitwerking'. Het heeft pas zin om hier op te klikken als je de oefening eerst zelf gemaakt hebt.

Geef alle cijfers van π tot '99' voorkomt.

4. Soms geven we meerkeuzevragen.

- $1+1=2$ | Juist | Fout |
- $1+1=$

  (A) 2

  (B) 3

CC BY-NC-SA 4.0

(C) beide vorige antwoorden

(D) geen van bovenstaande antwoorden

5. Bij een aantal oefeningen zijn knoppen voorzien voor hints, en /of voor een volledige, stap voor stap uitwerking.

Als $x = 1$ en $y = x$, dan is $y = \ldots\ldots$

Uitzonderlijk kan iets als fout worden beschouwd, terwijl het eigenlijk toch correct is. De auteurs kunnen zich hebben vergist, of de computer begrijpt toch één of andere geldige variant niet. Dergelijke gevallen kan je steeds melden (per mail, via de optie onder 'Help' bovenaan elke pagina).

CC BY-NC-SA 4.0