



id: \_\_0\_\_

naam: Herhaling gaswetten

datum aangemaakt: 23-04-2023

beschrijving: Dit leerspoor helpt je met de verwerking rond het thema gaswetten. Geziene theorie en oefeningen komen hier ter herhaling nog eens aan bod. Wanneer je dus alles al eens grondig hebt bekeken, kan je aan de hand van dit leerspoor testen hoe ver je staat met je kennis!

start scherm tekst: Welkom in het leerspoor voor de gaswetten. Neem stap voor stap alles door om erachter te komen hoe ver je staat met je kennis over dit onderwerp!

stappen:

id: \_\_1\_\_

titel: Herhaling gaswet bij constant volume

type: quizStep

vragen:

tekst: Hoe wil je de leerstof over de gaswet bij een constant volume herhalen?

antwoord opties:

tekst: Via een video

score: 0

tekst: Via een simulatie

score: 1

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_2\_\_

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 0

eind: 0

tak nummer: 0

tak nummer: 1

kind stap id: \_\_3\_\_

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 1

eind: 1

tak nummer: 1

id: \_\_4\_\_

titel: Gaswet bij constante temperatuur

type: quizStep

vragen:

tekst: Welk wiskundig verband bestaat er tussen de druk en het volume in een afgesloten systeem wanneer de temperatuur en de massa constant blijven?

antwoord opties:

tekst: Een recht evenredig verband

score: 0

tekst: Een omgekeerd evenredig verband

score: 1

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_5\_\_

cognitie niveau: bad

score bereik:

start: 0

eind: 0

tak nummer: 0

tak nummer: 1

kind stap id: \_\_6\_\_

cognitie niveau: good

score bereik:

start: 1

eind: 1

tak nummer: 1

id: \_\_7\_\_

titel: Video gaswet bij constante temperatuur

type: learningActivityStep

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_6\_\_

cognitie niveau: good

id: \_\_8\_\_

titel: Inschatting kennis

type: quizStep

vragen:

tekst: Hoe schat je je kennis rond het thema gaswetten in?

antwoord opties:

tekst: Ik ben vrij zeker dat ik alles ken en goed geleerd heb.

score: 0

tekst: Ik twijfel nog bij een aantal onderdelen binnen dit thema.

score: 1

kinderen:

tak nummer: 0

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 0

eind: 0

tak nummer: 0

tak nummer: 1

kind stap id: \_\_9\_\_

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 1

eind: 1

tak nummer: 1

id: \_\_10\_\_

titel: PHET simulatie gaswet bij constante temperatuur

type: learningActivityStep

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_6\_\_

cognitie niveau: good

id: \_\_11\_\_

titel: Gaswet bij een constante druk

type: quizStep

vragen:

tekst: Welk wiskundig verband bestaat er tussen de temperatuur en het volume van een afgesloten systeem wanneer de druk en de massa constant blijven?

antwoord opties:

tekst: Een recht evenredig verband

score: 1

tekst: Een omgekeerd evenredig verband

score: 0

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_12\_\_

cognitie niveau: bad

score bereik:

start: 0

eind: 0

tak nummer: 0

tak nummer: 1

kind stap id: \_\_8\_\_

cognitie niveau: good

score bereik:

start: 1

eind: 1

tak nummer: 1

id: \_\_13\_\_

titel: Toestandsgrootheden gas

type: quizStep

vragen:

tekst: Welke van de onderstaande antwoorden zijn de drie toestandsgrootheden van een gas?

antwoord opties:

tekst: Druk, snelheid & temperatuur

score: 0

tekst: Druk, temperatuur & volume

score: 1

tekst: Temperatuur, snelheid (van de deeltjes) & druk

score: 0

tekst: Warmte, druk & volume

score: 0

tekst: Volume, bar & Kelvin

score: 0

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_14\_\_

cognitie niveau: bad

score bereik:

start: 0

eind: 0

tak nummer: 0

tak nummer: 1

kind stap id: \_\_4\_\_

cognitie niveau: good

score bereik:

start: 1

eind: 1

tak nummer: 1

id: \_\_5\_\_

titel: Herhaling gaswet bij constante temperatuur

type: quizStep

vragen:

tekst: Hoe wil je de leerstof herhalen?

antwoord opties:

tekst: Via een video

score: 0

tekst: Via een simulatie

score: 1

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_7\_\_

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 0

eind: 0

tak nummer: 0

tak nummer: 1

kind stap id: \_\_10\_\_

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 1

eind: 1

tak nummer: 1

id: \_\_15\_\_

titel: PHET simulatie toestandsgrootheden

type: learningActivityStep

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_4\_\_

cognitie niveau: good

id: \_\_14\_\_

titel: Herhaling toestandsgrootheden

type: quizStep

vragen:

tekst: Hoe wil je de theorie over de toestandsgrootheden van een gas nog eens herhalen?

antwoord opties:

tekst: Een simulatie doornemen

score: 0

tekst: Het handboek nog eens doornemen

score: 1

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_15\_\_

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 0

eind: 0

tak nummer: 0

tak nummer: 1

kind stap id: \_\_16\_\_

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 1

eind: 1

tak nummer: 1

id: \_\_9\_\_

titel: Extra oefeningen Smartschool

type: learningActivityStep

kinderen:

tak nummer: 0

cognitie niveau: good

id: \_\_2\_\_

titel: Video gaswet bij constant volume

type: learningActivityStep

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_11\_\_

cognitie niveau: good

id: \_\_6\_\_

titel: Gaswet bij constant volume

type: quizStep

vragen:

tekst: Welk wiskundig verband bestaat er tussen de druk en de temperatuur van een afgesloten systeem wanneer het volume en de massa van het gas constant blijven?

antwoord opties:

tekst: Een recht evenredig verband

score: 1

tekst: Een omgekeerd evenredig verband

score: 0

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_1\_\_

cognitie niveau: bad

score bereik:

start: 0

eind: 0

tak nummer: 0

tak nummer: 1

kind stap id: \_\_11\_\_

cognitie niveau: good

score bereik:

start: 1

eind: 1

tak nummer: 1

id: \_\_12\_\_

titel: Herhaling gaswet bij een constante druk

type: quizStep

vragen:

tekst: Hoe wil je de geziene leerstof nog eens herhalen?

antwoord opties:

tekst: Via een video

score: 0

tekst: Via een simulatie

score: 1

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_17\_\_

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 0

eind: 0

tak nummer: 0

tak nummer: 1

kind stap id: \_\_18\_\_

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 1

eind: 1

tak nummer: 1

id: \_\_16\_\_

titel: Zelfstudie p124

type: learningActivityStep

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_4\_\_

cognitie niveau: good

id: \_\_3\_\_

titel: PHET simulatie gaswet bij constant volume

type: learningActivityStep

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_11\_\_

cognitie niveau: good

id: \_\_18\_\_

titel: PHET simulatie gaswet bij constante druk

type: learningActivityStep

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_8\_\_

cognitie niveau: good

id: \_\_17\_\_

titel: Video gaswet bij een constante druk

type: learningActivityStep

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_8\_\_

cognitie niveau: good

eind scherm tekst: Je hebt alle stappen van het leerspoor nu doorlopen! Twijfel je nog over bepaalde stukken leerstof, neem dan zeker even contact op met je leerkracht. Maar als alles hier goed verlopen is, ken je je leerstof zeker en vast!