

VWO

Hand-out

Natuurkunde

Gratis examentraining

NIA



**examen
overzicht**

Zo geslaagd!



Voorwoord

Jij hebt je aangemeld voor de Gratis Examentraining van ExamenOverzicht. Dat is misschien wel de beste beslissing die je dit schooljaar hebt gemaakt! Samen met **Meneer Wietsma** behandelen we de moeilijkste en meest belangrijke onderwerpen van het eindexamen.

Deze hand-out vertelt je alles wat je nodig hebt om alles uit jouw Gratis Examentraining te halen. Je vindt hier informatie over hoe je bij de training komt, waar je het kan terugkijken en een aantal handige examentips.

Succes! Je kunt het.

Groet,

Gui



Dit moet je weten

Je krijgt de **dag van te voren** een linkje van ons toegestuurd waarmee jij toegang krijgt tot de Gratis Examentraining. Zorg dat je 10 minuten van te voren klaar zit, dan kan er niks mis gaan!

Wat heb je nodig?

- Laptop/tablet waarop je de livestream aan kunt zetten.
- Pen & papier.
- ExamenOverzicht samenvatting & oefenboek (niet verplicht, wel een aanrader!)

Tijdens de training kun je via de chat **vragen stellen**. Na ieder domein zullen er een aantal vragen worden behandeld. Stel ze dus vooral.

Wanneer de livestream is afgelopen, gaan wij de examentraining netjes editen. Vrijdag 17 april zullen we iedereen die zich heeft ingeschreven een mail sturen met daarin een nieuwe link. Hiermee kun je de training op **zaterdag 18 april & zondag 19 april gratis terugkijken**.

Wil je de livestreams **langer terugkijken**? Dat kan ook. Alle livestreams zijn na het weekend terug te vinden in onze webshop. Dan kan je ze voor €25,- allemaal terugkijken tot het einde van het schooljaar 2025-2026. Hoe lekker is dat?

Contact met ExamenOverzicht?

Heb je vóór, tijdens of na de Gratis Examentraining vragen voor onze klantenservice? Je kunt ons bereiken op verschillende manieren:

- Mail: info@examenoverzicht.nl
- Telefoon: 085-1300865
- WhatsApp: 06-20605538

Maar eerst een bericht van onze sponsor **Slim Academy**:



STUDEREN ZONDER STRESS?

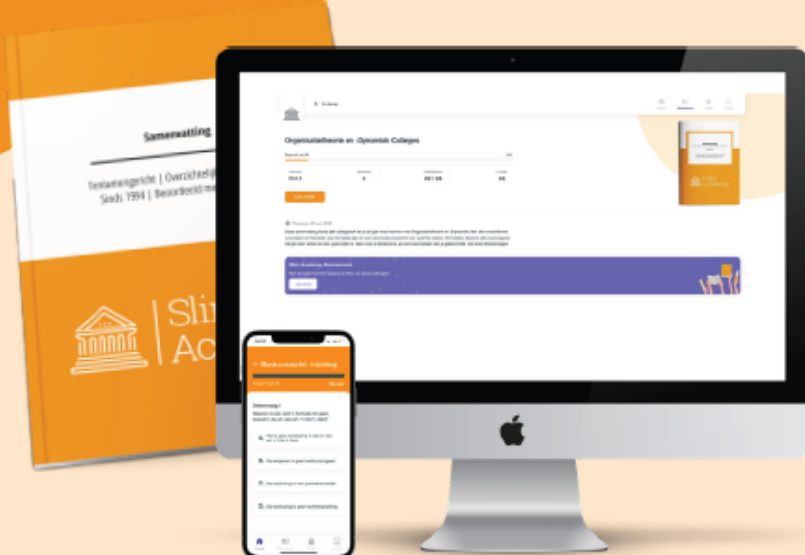
Samenvattingen, oefenvragen en flashcards:
alles wat je nodig hebt om te studeren.

- ✓ Studiemateriaal gemaakt door studenten van jouw opleiding.
- ✓ Altijd en overal beschikbaar: op je pc, via de app en op papier.
- ✓ Al meer dan 30 jaar dé expert in studieondersteuning.
- ✓ 99% beveelt ons aan.
- ✓ Gemiddeld beoordeeld met een 8,8.

Ga snel aan de slag met ons aanbod voor:

- **BEDRIJFSKUNDE**
- **PEDAGOGIEK**
- **GENEESKUNDE**
- **PSYCHOLOGIE**
- **RECHTEN**

Start je studententijd goed,
scan de QR, ontmoet andere
eerstejaars in de groepsapp
en ontdek de beste deals!



Slim
Academy



Examentips

Examentip Natuurkunde #1: Zorg dat je het verschil kent tussen parallel- en serieschakelingen.

Kijk bij weerstanden altijd of deze in serie of parallel geschakeld zijn. Bereken per deel van de schakeling de vervangingsweerstand.

Examentip Natuurkunde #2: Zorg dat je de verschillende soorten ioniserende straling kent en vervalvergelijkingen kunt opstellen

Ioniserende straling is straling die een lading aan een atoom kan geven (ion). Er zijn vier soorten ioniserende straling die je moet kennen: alfastraling, bètastraling, gammastraling en röntgenstraling. Voor elk van deze soorten ioniserende straling moet je in staat kunnen zijn om vervalvergelijkingen op te stellen. Oefen hier dus van tevoren mee!

Examentip Natuurkunde #3: Kijk op websites van ziekenhuizen om meer te lezen over medische beeldvormingstechnieken

Op het examen moet je verschillende medische beeldvormingstechnieken kennen: röntgenfoto, CT-scan, PET-scan, MRI-scan en echografie. Als je op websites van ziekenhuizen kijkt (of Google bijvoorbeeld: 'vu medisch centrum mri scan'), dan krijg je informatie te zien over hoe deze medische beeldvormingstechnieken in de praktijk worden toegepast. Dit kan je weer helpen om dit onderwerp beter te begrijpen.

Examentip Natuurkunde #4: Kijk naar het aantal punten bij de vraag

Verspil niet teveel tijd aan vragen die weinig punten opleveren. Ook geeft het aantal punten dat je kan behalen voor een vraag een indicatie van hoeveel stappen er van je worden verwacht.

Bij 2 punten, volstaat 1 argument of het toepassen van 1 formule.

Bij 3 punten moet je vaak een formule toepassen en een conclusie geven.

Bij 4 punten moet je vaak meerdere formules combineren.

Bij 5 punten moet je vaak meerdere formules combineren en eenheden omrekenen.

Examentip Natuurkunde #5: Gebruik ExamenOverzicht

ExamenOverzicht helpt jou slagen voor het eindexamen met samenvattingen, oefenboeken, uitlegvideo's en ExamenChallenges. Ruim 200.000 examenleerlingen zijn al geslaagd met onze hulp! Voor iedereen die deelneemt aan de Gratis Examentraining hebben we bovendien een unieke kortingscode voor 10% extra korting! Gebruik de code: **Gratis Examentraining10**



Tot slot

Heel veel succes met de examentraining! Hopelijk geeft dit je net dat extra stukje overzicht en vertrouwen dat je nodig hebt richting je eindexamen.

Kunnen jouw vrienden/vriendinnen deze Gratis Examentraining ook goed gebruiken? Ze kunnen zich gratis aanmelden via examenoverzicht.nl/gratis-examentraining.

Even iets over ons: ExamenOverzicht helpt je bij de voorbereiding op het eindexamen. Met samenvattingen, oefenboeken, uitlegvideo's en ExamenChallenges maken we leren makkelijker én misschien zelfs wel leuker.

Een klein cadeautje voor jou:

Mocht je naast deze Gratis Examentraining tóch nog wat extra hulp kunnen gebruiken, kijk dan snel op www.examenoverzicht.nl. Met de code **GRATIS EXAMENTRAINING10** krijg je 10% korting op samenvattingen, oefenboeken, ExamenChallenges en uitlegvideo's.

Succes!

