






De website www.chemieleerkracht.be

Applets chemie + fysica
Vascak.cz

 www.vascak.cz   

Physics at school



<https://www.vascak.cz/>





Physics at school

Vladimir Vascak

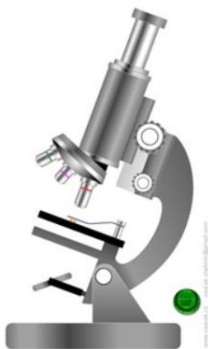
Vytvořeno pro iPad

★★★★★ 3,0 • Hodnocení: 1

7,99 US\$



[Physics at school v App Storu \(apple.com\)](https://www.apple.com/app-store/physics-at-school/)



Physics at school

Vladimír Vaščák • Educatief > Studiegidsen

Verzameling van de animatie natuurkunde




<https://www.microsoft.com/nl-be/p/physics-at-school/9p1zm4x93c1c?rtc=1&activetab=pivot:overviewtab>



Fysica op school

Vladimír Vaščák Onderwijs

 PEGI 3

 Je hebt geen apparaten.

 Toevoegen aan verlanglijstje

<https://play.google.com/store/apps/details?id=air.cz.moravia.zl.in.vascak.physicsatschoolplus>



Fysica op school - HTML5 (Fysica Animaties/Simulaties)

Voor chemie:

1. Reeks rond atoommodellen
2. Reeks rond radioactiviteit
3. Elektrolyse
4. Stofeigenschappen
5. Geleiders - halfgeleiders

Animaties — Chemieleerkracht (blackbox.website)

Animatie

H1 Bouw van materie

H2 Bouw van atomen

H3 Het PSE

H4 Chemische bindingen

H5 Chemische reacties

H6 Chemisch rekenen

H7 Anorganische stofklassen

H8 Elektrische eigenschappen

H9 Organische stofklassen

H10 Neerslag- en gasreacties

H11 Neutralisatiereacties

H12 Redoxreacties

H13 Thermodynamica

H14 Chemisch evenwicht

H15 Reactiesnelheid

H16 Biochemie en voeding

H17 Kunststoffen

H18 Uitdagingen en projecten

stofeigenschappen

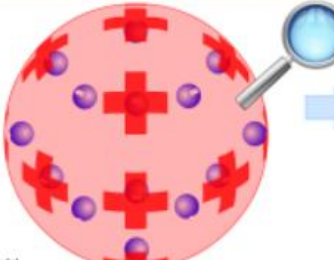
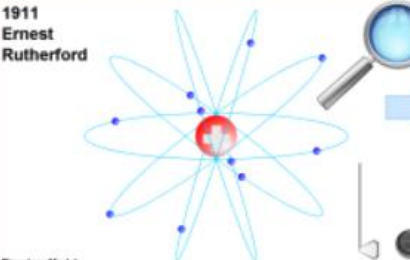
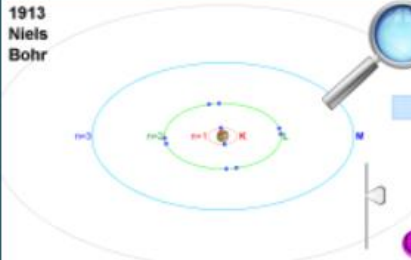
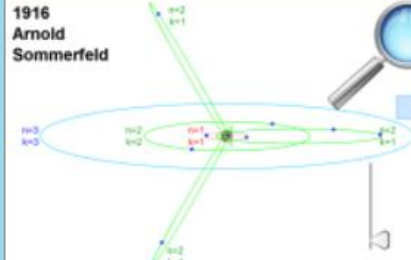
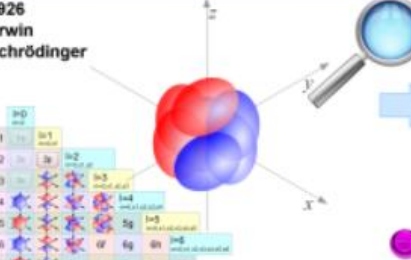
Atoommodellen, experimenten
Kathodestraal...

Silicium, halfgeleiders

Elektrolyse, loodaccu

Inwendige energie

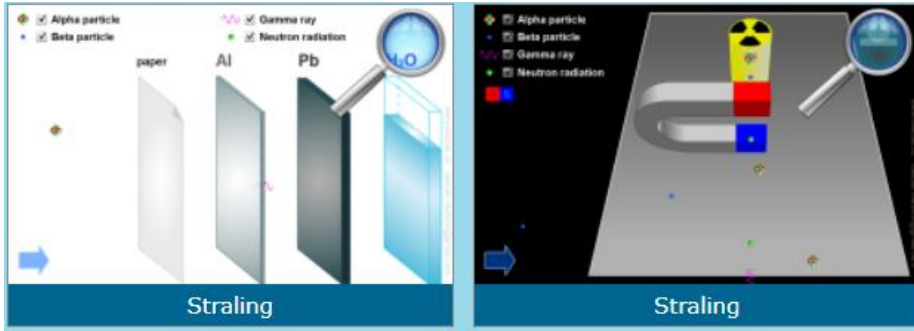
De verschillende atoommodellen op een rijtje

<p>1897 Joseph John Thomson</p>  <p>Plum pudding model</p> <p>Atoommodel</p>	<p>1911 Ernest Rutherford</p>  <p>Planetary Model</p> <p>Atoommodel</p>	<p>1913 Niels Bohr</p>  <p>Atoommodel</p>	<p>1916 Arnold Sommerfeld</p>  <p>Atoommodel</p>	<p>1926 Erwin Schrödinger</p>  <p>Atoommodel</p>
---	--	---	---	---

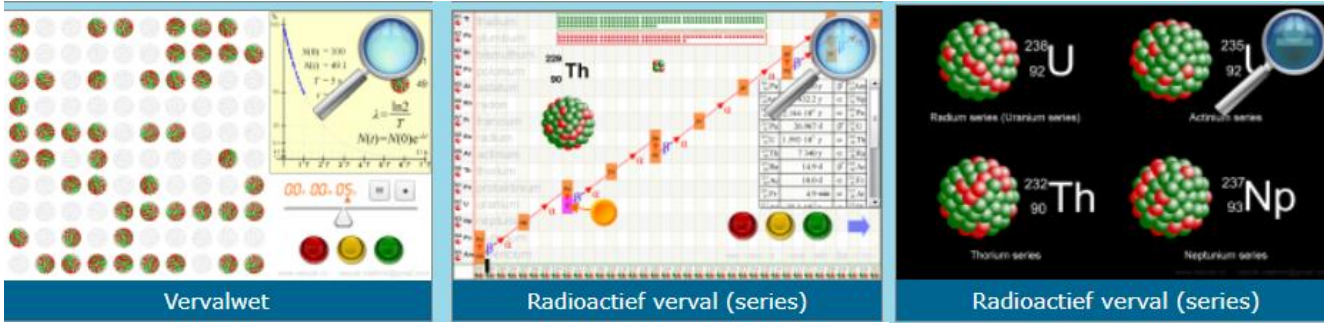
De verschillende experimenten

 <p>Rutherford goud folie experiment</p>	 <p>Rutherford goud folie experiment</p>	 <p>Atoommodel van Bohr</p>	 <p>Atoommodel van Bohr</p>	 <p>Spectroscop</p>
---	--	--	---	---

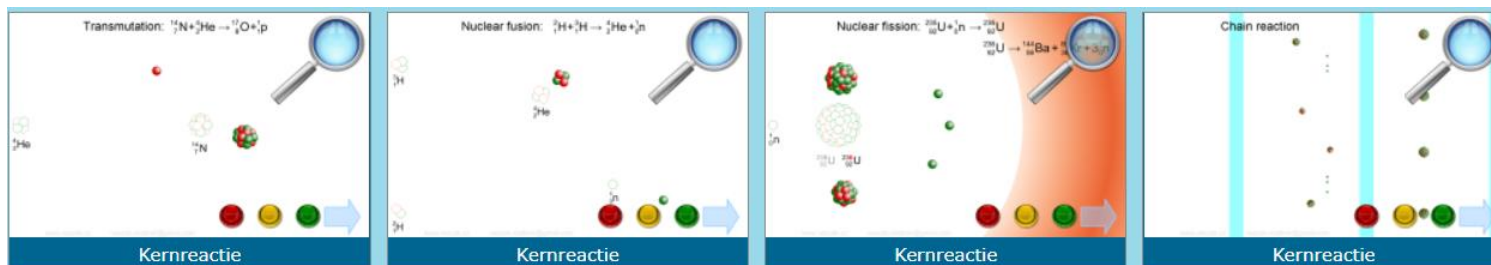
Gegevens rond straling



Gegevens rond radioactief verval



Gegevens rond kernreacties – kernfusie - kernfissie



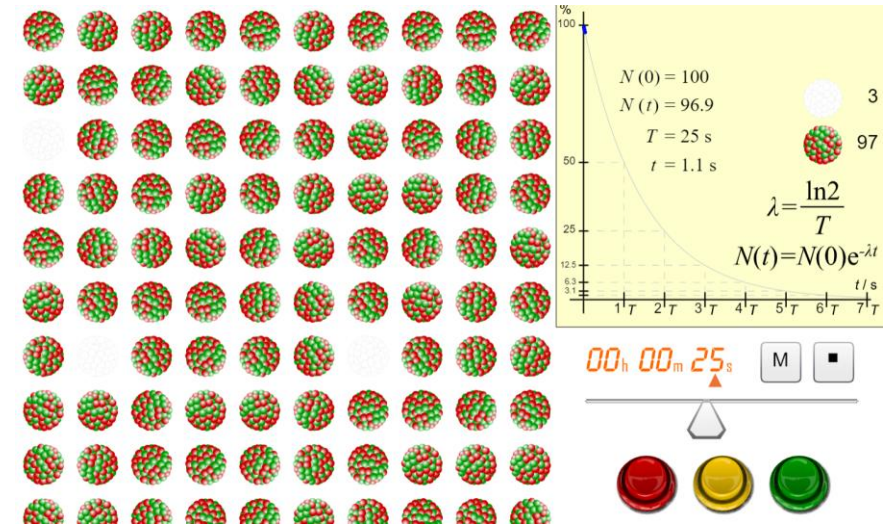
Extra: <https://www.vascak.cz/>

Applets voor fysica + chemie

Alfadeeltje
 Bèta-deeltje
 Gammastraling
 Neutronenstraling

papier Al Pb H₂O

www.vascak.cz vascak.vladimir@gmail.com



$^{238}_{92}\text{U}$ Uraniumreeks
 $^{235}_{92}\text{U}$ Actiniumreeks
 $^{232}_{90}\text{Th}$ Thoriumreeks
 $^{237}_{93}\text{Np}$ Neptuniumreeks

