Flash –, Shockwave- en HTML5-animaties

<http://phet.colorado.edu/nl/> **de** site – in het Nederlands

<http://www.vascak.cz/physicsanimations.php?l=nl> prachtige animaties in Nederlands

<http://thephysicsaviary.com/Physics/Programs/Labs/index.html> animaties in HTML5. Problems-games

<http://physics.bu.edu/~duffy/classroom.html> gebruik hier de HTML5-animaties

<http://www.physicsclassroom.com/Physics-Interactives> nogal bewerkelijk om te demonstreren

<http://www.physics-chemistry-interactive-flash-animation.com/> ook geschikt voor de onderbouw

<http://www.walter-fendt.de/html5/phnl/> omgezet naar html5 en nog steeds aardig

[http://surendranath.tripod.com/GPA/Menu.html#](http://surendranath.tripod.com/GPA/Menu.html) ook Surendranath zet de java-applets om naar html5

<http://science.sbcc.edu/~physics/flash/> Physics Flash Animations by Don Ion

<http://www.animations.physics.unsw.edu.au/> download mogelijk

<http://www.freezeray.com/physics.htm> veel leuke animaties

<http://www.st-andrews.ac.uk/physics/quvis/> quantummechanica - prachtig

<http://users.telenet.be/jvers/> Johan Verschueren

<http://www.acs.psu.edu/drussell/Demos.html> trillingen en geluid

<http://www.upscale.utoronto.ca/GeneralInterest/Harrison/Flash/> flinke verzameling

<http://jafrma.home.xs4all.nl/Harrison/> is een Nederlandse mirror

<http://galileoandeinstein.physics.virginia.edu/more_stuff/flashlets/>

<http://galileoandeinstein.physics.virginia.edu/more_stuff/Applets/> Michael Fowler

<http://www.virtphys.uni-bayreuth.de/> meten via flashfilms / te downloaden

<http://www.stmary.ws/HighSchool/Physics/home/animations3/default.htm> divers, eenvoudig

<http://shadowandsubstance.com/> sterrenkunde - waarnemingen

<http://www.ionaphysics.org/lab/Explore/start.htm>

<http://www.virtual-oscilloscope.com/> TU-Berlijn

<http://www.kcvs.ca/site/> (demo-swf) zeker de moeite waard – modern / sterrenkunde

Applets (Java)

<http://www.falstad.com/mathphysics.html> flinke verzameling - divers

<http://ngsir.netfirms.com/> leuk, maar simpel

Wolfram

<http://demonstrations.wolfram.com/GalileosExperimentAtTheLeaningTowerOfPisa/> mooi,

er is echter een aparte cdf-player nodig (download na registratie)

Films

<http://youtubenatuurkunde.wikia.com/wiki/Natuurkundefilmpjes_opgesplitst_naar_domein> gigantische verzameling

<http://www.hewittdrewit.com/iWeb/list.html> 147 Youtube-films met uitleg

<http://phys23p.sl.psu.edu/phys_anim/Phys_anim.htm> in .avi (zoals centripetaalkracht)

<http://www.systeemderelementen.nl/> van elk element een filmpje

<http://www.khanacademy.org/science/physics> veel Youtube-films naar onderwerp

<http://www.dnatube.com/videos> uitgebreid en sluit goed aan bij de bovenbouw

Foto’s (evt met uitleg)

<http://people.rit.edu/andpph/exhibit-3.html> high-speed

<http://www.almaden.ibm.com/vis/index.html> ibm-visualisationlab, ook met animaties

<http://science.howstuffworks.com/>

Simulator

<http://www.orbitsimulator.com/gravity/articles/what.html> (erg bewerkelijk)

Diversen

<http://www.physicsclassroom.com/mmedia/> multimedia

<http://hyperphysics.phy-astr.gsu.edu/hbase/hframe.html> “begrippenkaarten” en verder een naslagwerk

<http://www.didaktik.physik.uni-erlangen.de/quantumlab/english/index.html> mooie site voor de kwantumwereld

<http://quarks.lal.in2p3.fr/quark/adventure_home.html> alles over quarks

<http://www.walhak.com/professionalisering/animatie/index.html> animaties zelf maken

<http://semiconductormuseum.com/Museum_Index.htm> transistor-museum

<http://newyorkscienceteacher.com/sci/pages/cartoons.php> overzicht cartoons

<http://home.netcom.com/~swansont/science.html> cartoons van Swanson

<http://www.aapt.org/Resources/> voor wie nog wat leuks zoekt

Docentenmateriaal – bronnen

<http://teachers.web.cern.ch/teachers/> CERN – veel projecten / materialen (met animaties)

<https://www.nikhef.nl/publiek/voortgezet-onderwijs/> o.a. Hisparc

<http://futurism.com/ultimate-collection-free-physics-videos/> complete colleges

<http://physics.weber.edu/schroeder/html5/> een cursus html5