

Index TUE-modulen 4 t/m 11 havo bovenbouw	p	m			
			atoommodel	2	89
			atoomnummer	14	5
			atoomnummer	6	6
1-lettersymbool	16	5	atoomnummer	1	89
3-lettersymbool	16	5	atoomrooster	3	1011
A			B		
aantal elektronen	14	5	base	16	5
aardolie	2A	4	base	7	6
aardolieproducten	2A	4	base	4	89
absorberen	1A	4	batchproces	1A	4
acceptor	3,4	89	batterij	6	7
activeringsenergie	8	5	bewegende geladen deeltjes	5	6
activeringsenergie	3A	4	bezinken	1A	4
activeringsenergie	3	89	bindmiddel	2	1011
actueel	1	4	bio-alcohol	5	5
additiepolymeer	23	5	biodiesel	6	5
additiereactie	7,8	5	biodiesel	1,2	6
ademhaling	2	4	biodiesel	2	6
ADI	2A	4	bio-energie	5	5
adsorberen	1A	4	bio-ethanol	1,2	6
adsorberen	3	7	biogas	5	5
adsorptie	3	7	biokatalysator	22	5
affakkelen	5	5	biokatalysator	5	5
alcoholen	10,16	5	biomassa	5,6	5
aldehyden	11	5	biradicaal	12	5
alkaanamine	16	5	blanco	7,8	5
alkaanzuur	16	5	blazen	24	5
alkalimetaal	5	4	blazen	2	6
alkanalen	11	5	bloed	2	4
alkanen	8	5	blokschema	3	5
alkanonen	11	5	blokschema	3	6
alkenen	8	5	bodemkwaliteit	2	5
alkynen	8	5	botsende-deeltjesmodel	2	6
allotrope vorm	4A	4	bouwstof	2A	4
allotropie	4A	4	bouwstof (eiwit)	20	5
amalgam	2	1011	brandstof	5,6	5
amide	18	5	brandstof	2A	4
amidegroep	18	5	brandstofcel	6	7
aminogroep	16	5	broeikaseffect	1	4
aminozuur	16	5	bronscheiding	2	6
ammonia	16	5	broomwaterstof	7	5
apolaire staart	15	5	bros(heid)	6	89
A _r	5,5A	4	bruinsteen	5	4
atomaire massa eenheid	5.5A	4	bulkchemie	1A	4
atoom	5,9	5	C		
atoombinding	9,12,15	5	C/H-verhouding	3	5
atoombinding	5	89	C/H-verhouding	3	6
atoomeconomie	3	5	C2C	2	6
atoomeconomie	2	6	carbonzuur	16	5
atoomeconomie	6	7	carbonzuurgroep	16	5
atoommassa	5,5A	4	Carboon	5	5
atoommodel	6	6	carboxylgroep	16	5

cel	2	4	drievoudige covalente binding	12	5
celdiagram	6	7	dubbele covalente binding	12	5
celmembraan	2	4	dunne-laagchromatografie	1	1011
centrifugeren	1A	4	duurzaamheid	2A	4
centrifugeren	4	6	duurzaamheid	1,2	6
CFK	2	5	duurzame brandstof	5	5
chemisch	2	4	dynamisch evenwicht	2	5
chemische elektriciteit	4	6	E		
chemische energie	4	6	ecosysteem	2	4
chemische formule	6	5	edelgas	5	4
chemische formule	4	4	één→meer-reactie	1,2	4
chloor	3	4	eerste generatie biobrandstof	1	6
chloorwaterstof	3	4	eerste hoofdwet		
chromatografie	1	1011	thermodynamica	3	6
chromatogram	1	1011	E-factor	3	5
CO ₂ per joule	3	6	eiwit	20	5
coëfficiënt	1	5	eiwit	2,2A	4
composiet	2	1011	eiwitsynthese	22	5
concentratie	3	89	elektriciteitscentrale	3	5
concentratiecel	4	6	elektrische energie	4	6
concept	1	4	elektrochemische cel	4	7
condensatiereactie	18	5	elektrode	3	7
context	1,2	4	elektrodemateriaal	2	7
continuproces	1A	4	elektroforese	4	6
COOH	16	5	elektrolyse	3	6
copolymeer	19	5	elektrolyse	6	7
Coulomb	5	89	elektromagnetische straling	4	5
coulomb C	4	6	elektron	5	5
covalente binding	9	5	elektron	1	89
covalente binding	5	89	elektronacceptor	2,6	7
covalentie	9	5	elektrondonor	3	7
cradle to cradle	21	5	elektronen in een schil	6	6
crosslink	24	5	elektronenacceptor	3	89
cuvet	8	5	elektronendonor	3	89
cyclostructuurformule	20	5	elektronenoverdracht	3	89
D			elektronenpaar	12,15	5
δ	15	5	elektronenschil	14	5
Daniellcel	4	6	elektronenwolk	14	5
Daniellcel	2	7	elektronenwolk	1	89
deoxyribosenucleïnezuur	22	5	elektrovalentie	4,5	6
depositie	3	4	elektrovalentie	3	7
destillaat	4	5	element	1,2	4
destillatie	4	5	elementbehoud	1	5
destillatie	1A	4	elementbehoud	6	7
destilleren	4	5	elementenanalyse	6	5
diamant	3	1011	elementenanalyse	2	4
dipoolmolecuul	15	5	elemententheorie	1,2	4
dipoolmolecuul	5	89	elementkringloop	5,21	5
disachararide	20	5	elementmassa	5	4
DNA	22	5	elementnummer	14	5
DNA deoxyribosenucleïnezuur	22	5	elementportie	5	4
donor	3,4	89	elementsymbool	1,2	4

emissie	3	5	fullereen	3	1011
emissie	3	4	functies van voedingsstoffen	2A	4
emulsie	1A	4	fysisch	2	4
emulsie	6	6	fysische elektriciteit	4	6
endotherm	3	5	G		
endotherm	2A	4	g	3,4A	4
endotherm	3	6	Gay Lussac	2	4
energiediagram	3,5	5	gefractioneerde destillatie	1A	4
energiediagram	3A	4	gegevens verzamelen	3	4
energiediagram	3	6	geladen deeltjes	5	6
energieomzetting	3	6	gele ionstof ijzer(II)	4	7
energieopslag	2A	4	geleidend vermogen	5	6
energieopslag (koolhydraat)	20	5	geleidende plastics	3	1011
energieopslag (vet)	20	5	generaliseren	4	7
energierijk koolhydraat	2A	4	generator	3	5
enkelvoudige stof	1,2	4	genetische code	22	5
enzym	22	5	gewone additie	8	5
enzym	2A	4	glycogeen	20	5
enzym	2,7	6	glycogeen	2A	4
enzym (eiwit)	20	5	golflengte	4	5
equivalentiepunt	4	89	golfmodel	4	5
essentieel aminozuur	16	5	grafeen	3	1011
essentieel vetzuur	20	5	grafiet	3	1011
ester	17	5	grafisch symbool	3	5
ethers	10,16	5	grenswaarde	3	5
eutrofiëring	1	6	grenswaarde	4	4
evenwicht	18	5	grenswaarde	2	1011
evenwichtsreactie	18	5	groene chemie	1	5
evenwichtstoestand	17,18	5	groene ionstof ijzer(II)	1	7
evenwichtsvergelijking	2	5	groep	5	4
evenwichtsverschuiving	17	5	grondstof	6	5
exotherm	3	5	grondstof	2A	4
exotherm	2A	4	GTL	6	5
exotherm	3	6	H		
extractie	7	5	halfcel	4	7
extraheren	1A	4	halfreactie	4	7
extruderen	2	6	halfreactievergelijking	1	7
extrusie	24	5	halogeenkoolwaterstof	8	5
F			halogenen	5	4
falsifiëren	1,2	4	halogenering	8	5
faraday F	4	6	hars	2	1011
F-H	15	5	H-brug	15	5
fijnchemie	1A	4	H-brug	5	89
fijnstof	2	5	herhaalde additie	8	5
filtraat	1A	4	hernieuwbaarheid	2A	4
filtratie	1A	4	hernieuwbare grondstoffen	1,2	6
Fischer-Tropsch-proces	6	5	heterogeen mengsel	1A	4
fosforzuur	22	5	hoeveelheid element per liter	4	4
fossiele brandstoffen	2A	4	homogeen mengsel	1A	4
fossiele grondstoffen	2A	4	homologe reeks	8,11	5
fossilisatie	5	5	hoogoven	3	5
fotosynthese	5	5	hydratatie	6	89

hydrofiel	7	5	ketonen	11	5
hydrofiel	1A,2	4	kettingreactie	5	5
hydrofoob	7	5	kleurenspectrum	4	5
hydrofoob	1A,2	4	koeler	17	5
hydrolyse	17	5	kommaformule	6	5
hydrolyse	2	6	kommaformule	1,2	4
hydrolysereactie	18	5	kookpunt	14	5
hydroxygroep (C)-O-H	11		kooksteentje	17	5
hypothese	1,2,3	4	kooktraject	1A	4
I			kooldioxide	2	4
ijzererts	3	5	koolhydraat	20	5
index	1,2,4	4	koolhydraat	2,2A	4
indicator	6	6	koolmonoxide	2	4
indicator	3	7	koolstofketen	11	5
indicator	4	89	koolstofkringloop	5	5
infrarood	4	5	koolstofmonoxide	3	4
infrarood	1,2	4	koolstofskelet	11	5
initiatie	12	5	koolwaterstof	1A	4
initiatiestap	23	5	kop	15	5
initiator	23	5	kraakproces	6	5
initiator	3	6	kraakproces	2	6
initiator	2	1011	kraken	1A	4
intensiteit	8	5	kringloop	21	5
interstitie	6	89	kringloop	2A	4
ion	4	6	kristalwater	6	89
ionbinding	5,6	89	K-schil	14	5
ionrooster	5,6	89	K-schil	6	6
ionstof	4	6	K-schil	1	89
ionstof chloride	1	7	kunsthars	2	1011
ionstof sulfaat	1	7	kunstmest	1	6
ionstof zink	3	7	kwalitatief	2	4
ionstoffen	4	7	kwaliteit van energie	8	5
isomeren	9	5	kwaliteit van energie	3	6
isomerie	9	5	kwaliteit van energie	4	7
isotoop	5	5	kwantitatief	1	5
isotoop	1	89	kwantitatief	2	4
J			kwantitatief elementbehoud	1	5
K			kwantitatieve elementenanalyse	6	5
karakteristieke groep	10	5	L		
katalysator	17	5	I	3,4A	4
katalysator	5	4	ladingbehoud	4,5	6
katalysator	3	89	ladingbehoud	4	7
katalysator	2	1011	LD50	2A	4
kern	5	5	legering	5	89
kern	6	6	legering	2	1011
kernenergie	5	5	lettersymbool	16	5
kernfusie	3A	4	licht	4	5
kernreactie	5	5	lineair macromolecuul	23	5
kernsplijting	3A	4	LPG	5	5
keten	11	5	L-schil	14	5
ketenanalyse	1	6	L-schil	6	6
ketenlengte	19	5	L-schil	1	89

luchtkwaliteit	2	5	monomeer	19	5
M			monosacharide	20	5
maatschappelijk relevant	1	4	M _r	5,5A	4
macromoleculaire stof	23	5	m-RNA	22	
mal	24	5	N		
massabehoud	4	6	naamgeving. verb. niet-metalen	4	4
massagetal	5	5	naamgevingsregels	13	5
massagetal	1	89	nascheiding	2	6
massapercentage	5A	4	natronloog	4	89
massaverhouding	1	5	natuurwetenschappelijk	1	4
massaverhouding	2	4	neutron	5	5
matrix	3	1011	neutron	1	89
medium	4	5	nevenproducten	2	5
membraan	20	5	N-H	15	5
membraan (vet als bouwstof)	20	5	NH ₂	16	5
membraanbouwstof	2A	4	niet-aflopende reactie	17,18	5
mesoniveau	2	1011	niet-ontleedbare stof	1,2	4
metaal	5	89	nucleïnebase	22	5
metaalbinding	5	89	nucleïnebase DNA: A C T G	22	5
metaalrooster	5	89	nucleïnebase RNA: A C U G	22	5
metaalrooster	2	1011	nucleïnezuur	22	5
methaan	1A,3	4	nucleotide	22	5
microniveau	2,3	4	O		
microschaal	2	4	O-H	15	5
milieu	1	5	olieraffinage	1A	4
model	18	5	omestering	1	6
model van gas	4A	4	omzetting	4	6
model van vaste stof	4A	4	onderzoeksvraag	2	4
model van vloeistof	4A	4	onverbrande koolwaterstoffen	3	5
modificatie	4A	4	onverzadigd	12A	5
moerasgas	5	5	onverzadigd koolwaterstof	12A	5
mol	4	5	onverzadigd vetzuur	20	5
mol	5	4	onvolledige omzetting	1	6
mol L ⁻¹ s ⁻¹	3	89	onvolledige verbranding	3	4
molair volume V _m	5A	4	opladen	1	7
molaire massa	1,4	5	oplosbaarheid	2	4
molaire massa	5	4	oplossing	6	6
molaire massa	3,6	89	organische stoffen	5	5
molariteit	4	6	overgangstoestand	3A	4
molariteit M	5,5A	4	oxidator	16	5
moleculaire stof	9	5	oxidator	1	7
moleculaire stof	5	89	oxogroep (C)=O	11	5
molecuul	9	5	ozon	4A	4
molecuulformule	4A	4	ozonlaag	2	5
molecuulmassa	14	5	P		
molecuulmassa	5,5A	4	papierchromatografie	1	1011
molecuulmodel	4A	4	peptidebinding	20	5
molecuulstructuur	9	5	periodiek systeem	9	5
molmassa	14	5	periodiek systeem	5	4
molmassa	1	5	pH	7	6
molmassa	5	4	pH + pOH = 14	7	6
molverhouding	1	5	pH-meter	7	6

pH-optimum	7	6	reagentia	1	1011
pH-optimum (enzym)	22	5	recycling	24	5
pH-papier	7	6	recycling	2,3	6
pi-elektronen	3	1011	redoxreactie	1	7
plastic	23	5	reductor	1	7
plastics	3	1011	reflux	17	5
platte vieromringing	9	5	regelmaat	1,2	4
PM	2	5	regelmaat zoeken	3	4
pOH	7	6	rendement	3,17	5
polair molecuul	15	5	rendement	6	7
polaire (atoom)binding	5	89	residu	1A	4
polaire atoombinding	15	5	ribosenucleïnezuur	22	5
polaire kop	15	5	ribosoom	22	5
polyether	19	5	RNA ribosenucleïnezuur	22	5
polyamide	19	5	roet	3	5
polycondensatie	19	5	roet	3	4
polyester	19	5	Romeinse cijfers	6	7
polyester	2	1011	roosterenergie	6	89
polymeer	19,23	5	ruimtelijke structuren	9	5
polymere stof	19	5	S		
polymeriseren in een mal	24	5	s	3,4A	4
polypeptide	20	5	sacharide	20	5
polysacharide	20	5	samengestelde stof	1,2	4
ppb	4	5	scheidingstechnieken	1A	4
ppm	4	5	schil	6	6
primair alcohol	11	5	schil	1	89
primaire (eiwit)structuur	22	5	secundair alcohol	11	5
prisma	4	5	secundaire (eiwit)structuur	22	5
probleemstelling	2	4	semipermeabel	2	4
propagatie	12	5	significante cijfers	2	4
proton	5	5	skelet	11	5
proton	1	89	smeltpunt	19	5
protonacceptor	4	89	smelttraject	19	5
protondonor	4	89	smog	2	5
protonoverdrachtsreactie	4	89	specificiteit	7	6
pyrolyse	2	6	spectrum	8	5
Q			sputgieten	2	6
R			sputgiettechniek	24	5
radicaal	12	5	staart	15	5
radicaal	2	1011	stappen wetensch. onderzoek	1,2	4
radicaalstof	12	5	stijfsel	2	4
raffinage	3	6	stikstofoxide(n)	3	4
raffinageproces	6	5	stikstofoxiden	2	5
rationele naam	4	4	stof(ver)wisseling	2	4
reactant	17	5	stofkringloop	5,21	5
reactiemechanisme	2,12	5	stoichiometrische verhouding	1	5
reactieschema	1	5	straling	4	5
reactiesnelheid	1	7	structuurformules	9	5
reactiesnelheid	3	89	structuurisomeren	9	5
reactiespecifiek (enzym)	22	5	substitutie	6	89
reactievergelijking	1,5	5	substitutiereactie	7,8	5
reagens	1	1011	suspensie	1A	4

suspensie	4,6	6	verzadigd vetzuur	20	5
symbool	1,2	4	vet	20	5
syn(these)gas	6	5	vet	2,2A	4
T			vetzuur	20	5
temperatuur	3	89	volledige verbranding	3	4
temperatuuroptimum	7	6	volume-%	4	5
terminatie	12	5	volumeverhouding	1	5
tertiair alcohol	11	5	volumeverhouding	2,3	4
tertiaire (eiwit)structuur	22	5	vormingswarmte	3	5
tetraedrische vieromringing	9	5	vormingswarmte	3	6
thermoharder	23	5	vulkaniseren	24	5
thermoharder	2	1011	vulstof	24	5
thermoplast	23	5	vulstof	2	1011
thermoplast	2	1011	W		
titratie	8A	5	warmte-energie	4	6
titratie	4	89	warmtewisselaar	2	5
titreren	8A	5	water: pH = pOH = 7,0	7	6
toegepast wetensch. onderzoek	1,2	4	waterkwaliteit	2	5
toestandsaanduidingen	4A	4	waterstofbromide	7	5
tralie	4	5	waterstofbrug	15	5
transport	2	4	waterstofbrug	5	89
trial and error	18	5	waterstofchloride	3	4
triviale naam	4	4	weekmakers	24	5
t-RNA	22	5	wet van behoud van energie	2A	4
twee → één-reactie	7A	5	wet van Gay Lussac	3	4
tweede generatie biobrandstof	1	6	wet van behoud van energie	3	6
U			wet van Coulomb	5	89
u (atomaire massa eenheid)	5,5A	4	wet van Lavoisier	3	4
uitspoelen	1	6	wet van Proust	3	4
ultraviolet	4	5	wetenschappelijk onderzoek	1,3	4
uv-licht	23	5	windenergie	5	5
V			X		
vacuüm	4	5	Y		
vanderwaalsbinding	14	5	Z		
vanderwaalsbinding	5	89	zetmeel	2	4
vanderwaalskracht	14	5	zichtbaar licht	4	5
vanderwaalskracht	5	89	zonne-energie	5	5
veiligheid	1	5	zout	5	89
Venn-diagram	4A	4	zoutbrug	4	7
verbinding	1,2	4	zouthydraatnotatie .nH ₂ O	6	89
verbrandingsreactie	1,2	4	zoutzuurgas	3	4
verdelingsgraad	3	5	zuiver wetensch. onderzoek	1,2	4
verdelingsgraad	3	89	zure depositie	2	5
verestering	17	5	zure depositie	3	4
vergisting	5	5	zuren	6	6
verhouding energie/massa	6	7	zuur	16	5
verhoudingsformule	5A	4	zuur	4	89
verhoudingsformule	5	89	zuur-base-reactie	4	89
verifiëren	1,2,3	4	zwavelbrug	22	5
vervormbaar(heid)	6	89	zwaveldioxide	2	5
verzadigd	12A	5	zwaveldioxide	3	4
verzadigd koolwaterstof	12A	5	zwavelzuur	16	5

