

INHOUDSOPGAVE

Titel opgave <i>klas</i>	hoofddomein, subdomein vaardigheid kernwoorden	pagina
Alcohol uit ruimtejs en waterstof <i>5hv</i>	koolstofchemie, reacties informatie alcohol, methanal, ethanal, reactievergelijkingen	1
Een blowtje is 20 sigaretten <i>4 mhv</i>	stoffen (anorganisch), verbranding informatie koolwaterstoffen, joint, verbranding	2
Thermietlassen <i>5hv, 6v</i>	vaardigheden, informatie kenmerken van reacties thermietreactie, thermietlassen, energie, powerpoint, films	3
Zap-zeep <i>6v</i>	biochemie, structuur informatie helix, eiwit, hydrofie, hydrofoob, zeeo	4
Groene nylon <i>5,6v</i>	koolstofchemie, synthetische polymeren informatie nylon, polyamide, nylon-6,10, 1,6-hexaandiamine, sebacinezuur, groene nylon, milieu	6
Zeventien procent zuurstof tegen brand <i>3 hv</i>	stoffen (anorganisch), verbranding informatie brandvoorwaarden, zuursyofpercentage, hout	8
Sensorische gel <i>5,6v</i>	koolstofchemie, synthetische polymeren informatie copolymeer, styreen, vinylpyridine, hydrofiel, hydrofoob	10
Membraan vangt koolstofdioxide <i>4,5 hv</i>	stoffen (anorganisch), binding informatie polymeren, membraan, koolstofdioxide, polysulfon, polyvinylamide, zuur-base	12
Alcoholtest in de kroeg <i>5,6v</i> <i>5h</i>	redox, toepassing redox informatie halfreacties, alcoholtester, alcohol, brandstofcel	14
Gas to acid <i>6v</i>	koolstofchemie, reacties informatie kettingreactie, radicaalreactie, methylsulfonzuur, methaan, methanol	16
Transgene populier <i>5 hv</i>	biochemie, toepassing stoffen informatie bio-ethanol, hout, suiker, fermentatie, milieu, lignine	18
Wood to liquids <i>4,5 hv</i>	koolstof-chemie, brandstoffen rekenen synthesegas, houtafval, cellulose, ethanol, milieu	19

INHOUDSOPGAVE *(vervolg)*

Titel opgave <i>klas</i>	hoofddomein, subdomein vaardigheid kernwoorden	pagina
Zelf rijzen <i>5v</i>	zuren en basen, reacties informatie zuren, basen, reactievergelijkingen	20
Geschifte mayo <i>3 hv</i>	stoffen anorganisch, binding informatie mayonnaise, emulgator, olie, water	22
Het zoet kan het zuur krijgen <i>5 hv</i>	koolstofchemie, reacties informatie sucralose, splenda, sacharose, chlorering, fosgeen	23
Bio-ethanol stimuleert vraag <i>5 hv</i>	biochemie, toepassing stoffen rekenen bio-ethanol, suiker, milieu, suikerbiet, gehalte, berekeningen	24
Niks hete herfst <i>4,5 hv</i>	biochemie, milieu informatie fotosynthese, koolstofdioxide, chlorofyl, milieu	26
Date rape-dots <i>5 v</i>	koolstofchemie, structuur informatie structuurformules, waterstofbruggen, coating, 1,5-pentaandiol, 1,4-butaandiol, ghb	27
Korrel met macht <i>3hv, 4hv</i>	stoffen, anorganisch reacties informatie rekenen, reactieschema, vormingsreactie	28
Blauwe elektriciteit <i>5 h,v</i>	redox, toepassing redox informatie elektriciteitswinning, ionentransport, brak water, mening	30
Chemisch correcte oersoep <i>5,6 v</i>	koolstofchemie, structuur informatie additiereactie, adenine, base, aicn, oersoep, katalysator	33
Gentech bacterie maakt biobrandstof <i>5,6v</i>	koolstofchemie, structuur informatie naamgeving, structuurformules, isomeren, berekening	34
Stop furanen in uw tank <i>5,6 v</i>	koolstofchemie, structuur/brandstoffen informatie brandstof, furfural, hmf, milieu	36
CO₂-spons <i>5 h,v</i>	zuren en basen, reacties informatie koolstofdioxide, natronloog, natriumcarbonaat, reactievergelijking	37