

St.-Willibrord Gymnasium Studiewijzer klas 2, Natuurkunde/Scheikunde: 2010-2011, periode II.

Methode: NOVA deel 1-2 (H/V) + Werkboek (A).

1^e periode (w36-w45): Hoofdstuk 1, 2: Natuur en scheikunde, Stoffen en hun eigenschappen

2^e periode (w46-w04): **Hoofdstuk 3, 4: Water en lucht, Warmte**

3^e periode (w05-w14): Hoofdstuk 5, 7: Elektriciteit, Licht

4^e periode (w15-w26): Hoofdstuk 7, 8: Licht, Geluid.

Opm.: Lessen over de hoofdstukken kunnen verdeeld zijn over twee perioden, echter zullen, indien mogelijk, als geheel getoetst worden is.

week nr	Handboek	Werkboek (A+B) opgaven	Experiment	Opmerking
46 (1 ^e)	H 3: Water en lucht §3: Kook- en smeltpunt §4: Lucht	H3: <i>Werkboek (A)</i> §3: 22-32 (b.49-51) §4: 33-42 (b.52,53)	•Eigen experiment (1).	Bedenk en voer uit (groepjes van 5) een vijftal experimenten.
47 (2 ^e)	H3: §5: Luchtdruk	H3: §5: 44-56 (b.54-57))	H3: - demo: P6: Lucht uitzetten krimpen - demo: Barometer •Eigen experiment (2)	
48 (3 ^e)	H3: §6: Wolken	H3: §6: 1-8 (b.70-71)	•Eigen experiment (3) IO: H3§6: Tornado's (b.51)	
49 (4 ^e)	H 4: Warmte §1: Warmtebronnen+brandst.	H4: Werkboek (A) §1: 1-9 (b.74,75)	•Eigen experiment (4)	
50 (5 ^e)	H4: §2: Aardgas verbranden	H4: §2: 10-21 (b.75-76)	H4: demo: P2 Stroming in lucht demo: P3 (b.89): andere demo's •Eigen experiment (5)	
51 (6 ^e)	H4: §3: Geleiding en stroming §4: Straling	H4: §3: 22-33 (b.76-79) §4: 34-44 (b.79-81)	H4: demo: P2 Stroming in lucht demo: P3 (b.89): andere demo's	
52 01	Kerstvakantie / Nieuwjaar			
02 (7 ^e)	H4: §5: Isolatie §6: Verwarming door de zon	H4: §5: 45-55 (b.81-83) §6: 1-7 (b.95, 96)	H4: P4: Isolatie	
03 (8 ^e)	H4: §1-6: Afronden/herhalen	H4: §T: Test jezelf	•Eigen experimenten (demonstraties)	
04 (9 ^e)	H 5: Elektriciteit §1: De stroomkring §2: Spanningsbronnen	H5: Werkboek (B) §1: 1-9 (b.5-8) §2: 10-18 (b.8-10)	H5: P1: Geleiders en isolatoren (b.22)	
P.III 05 (1 ^e)	H5: §3: Schakelingen §4: Stroom meten	H5: §3: 26,27 (b.12) §4: 28-32 (b.12, 13)	H5: P2: Spanningsbron maken (b.23)	Extra: - Spanning

Afkortingen:

BV: Basis vaardigheden

IO: Internetopdracht