

Studiewijzer 10VWO Natuurkunde + lesplanning tot aan de 2^e toetsweek: 17 - 21 januari 2011

- In principe wordt er steeds **vrijdag** het 3^e uur nieuwe theorie besproken en is het huiswerk voor die dag het lezen van de theorie en het maken van minimaal de oneven opgaven.
- Het maken van deze opgaven is zeer nodig voor de voortgang en wordt zo nu en dan gecontroleerd. Wanneer je door omstandigheden verhinderd bent om het huiswerk te maken (je hebt er vijf dagen de tijd voor!) dien je dit te melden en ook zo snel mogelijk in te halen.
- Wanneer er opgaven zijn waar je hulp bij nodig hebt of waarvan je het je fijn vindt dat ze klassikaal besproken worden is het ook van belang dit aan het begin van de les te melden.
- Dit zelfde geldt voor vragen over de theorie.

	Theorie lezen / bespreken	Opgaven maken
	VWO 4 kernboek B	
19 november	6.1 Voortplanting en terugkaatsing van licht 6.2 Spiegel en spiegelbeeld	
26 november	6.3 Breking van licht 6.4 Toepassingen van breking en terugkaatsing	6.1 en 6.2
3 december	6.5 Breking van licht door lenzen (7 ^e en 8 ^e uur geen les i.v.m. Sinterklaas)	6.3 en 6.4
10 december	6.6 Bijassen en bijbrandpunten; de negatieve lens 7.1 Beeldvorming en beeldconstructie Practicum in groepjes: lenzen, lensformule en lineaire vergroting	6.5
17 december	7.2 Lensformule en lineaire vergroting (7 ^e en 8 ^e uur geen les i.v.m. kerstviering)	6.6 practicumverslag
18 december t/m 3 januari	Kerstvakantie	
7 januari	7.3 Werking van het oog 7.4 Nabijheidspunt en vertepunt 7.5 Verziendheid en bijziendheid	7.1 en 7.2
14 januari	7.6 Gezichtshoek en loep 7.7 Enkele optische apparaten	7.3, 7.4, 7.5

17 t/m 21 januari: 2^e Toetsweek: H6 De gang van lichtstralen

H7 Het gebruik van lenzen

Gang van zaken in de lessen:

- Na de bespreking van de theorie wordt geïnventariseerd of er een opgave was die voor (te) veel mensen (te) moeilijk was en daarom nog centraal moet worden besproken (ook kan er dan worden gecontroleerd of je het huiswerk hebt gedaan)
- Daarna gaat iedereen zelfstandig of in groepjes van twee verder met het maken van de opgaven en/of het zelfstandig bestuderen of leren van de theorie .