

Inrichting en toelatingseisen Physics

Onderwijskundige aspecten

De β +stroom is een belangrijk element geworden in het onderwijskundig aanbod van het Zaanlands Lyceum. Deze voorziet in een behoefte en biedt onderwijskundig diepgang en verrijking. Deze vorm van onderwijs draagt hiermee in hoge mate bij aan de doelstellingen als verwoord in het schoolplan van het Zaanlands Lyceum.

De sectie natuurkunde biedt in de leerjaren 1 t/m 4 vwo een verdiepings- en verbredingsonderwijs (in de vorm van het vak physics)aan. Voor individuele leerlingen bestaat de mogelijkheid om versneld examen natuurkunde te doen.

Organisatorische aspecten

Afstromen/opstromen en toelatingseisen

Schooljaar 2017-2018

Onderbouw

- Halverwege de 1^e klas is het mogelijk af te stromen naar de reguliere natuurkundeklas
- Afstromen is alleen mogelijk als er plaats is in de reguliere natuurkundeklas
- Van 1^e klas naar 2^e klas → minimaal 6,0 voor physics aan eind van het jaar
- Van 2^e naar 3^e klas → minimaal 6,0 voor physics aan eind van het jaar

Van leerjaar 3 naar leerjaar 4

- Minimaal een 7,0 voor wiskunde én physics
- Wiskunde B is een vereiste
- Bij natuurkunde uitstekend presterende leerlingen kunnen door de docent natuurkunde, gebaseerd op hun interesse én hun cijfers voor natuurkunde en wiskunde (minstens een 7,0), voorgedragen worden deel te nemen aan het inhaalprogramma physics om op deze manier door te kunnen stromen naar physics in de bovenbouw. Hiertoe is een opstroomprogramma ontwikkeld

Bovenbouw

- Het cijfer dat de leerlingen aan het eind van het jaar voor het vak physics hebben behaald, telt mee voor de overgang
- Leerlingen in 4 vwo en 5 vwo hebben het recht physics te blijven volgen wanneer zij het betreffende leerjaar afsluiten met een eindcijfer van minimaal 6,0

Leerlingen kiezen Physics voor de minimale duur van een schooljaar. In de regel geldt dat tussentijds afstromen richting natuurkunde niet mogelijk is.