

Programma van Toetsing en Afsluiting Klas 6 (2011 – 2012)

Natuurkunde

Reeds afgesloten leerjaar: 5

Toetsen	Periode	Weging	Duur	Herkansing j/n
T1 Mechanica Basisvaardigheden VWO 4A H1 Beweging VWO 4A H2 Krachten in evenwicht VWO 4A H3 Kracht en beweging VWO 4A H4 Arbeid en energie VWO 4A H5 Kromlijnige bewegingen VWO 5 H2 Numerieke natuurkunde VWO 5 H5	1	1	100 ‘	j
T2 Trillingen, golven, gassen & warmte Trillingen VWO 5 H3 Golven VWO 5 H4 Gassen en vloeistoffen VWO 6 H1 Warmte en energie VWO 6 H2	2	1	100 ‘	j

Leerjaar: 6

Toetsen	Periode	Weging	Duur	Herkansing j/n
T3 Elektriciteit en magnetisme Elektriciteit VWO 4B H8 Signaalverwerking VWO 5 H1 Elektromagnetisme VWO 5 H6 Inductie en wisselstromen VWO 5 H7	2	1	100 ‘	j
T4 Resterende onderwerpen De gang van lichtstralen VWO 4B H6 Het gebruik van lenzen VWO 4B H7 EM-spectrum en atoomfysica VWO 6 H3 Radioactiviteit VWO 6 H4 Kernfysica VWO 6 H5	3	1	100 ‘	j
P1 Practicum De leerling voert individueel en zelfstandig experimenten uit. De experimenten kunnen gaan over een selectie van onderwerpen die in T1 t/m T4 zijn getoetst.	3	1	± 120 ‘	j

Opbouw eindcijfer:
$$\frac{T1 + T2 + T3 + T4 + P1}{5}$$