

Periode planning

Periode: D

Klas: V41

Onderwerp: Elektriciteit

Voorkennis:

- Wet van Ohm
- Begrippen stroom en spanning
- Serieschakeling
- Parallel schakeling

Week	Datum	Uur	Onderdeel	Onderwerp
16	Di 13 april	2	§ 2.1, 2.2	Inleiding; lading; Bohr-atoom; electronen; kracht tussen ladingen
	Do 15 april	5	§ 2.3	Vermogen; energie; stroomsterkte; rendement
17	Di 20 april	2	§ 2.4	Verband tussen spanning, stroomsterkte en weerstand; schakelschema; Ohm;
	Do 22 april	5	Prak 5	Wet van Ohm → weerstand en lampje
18	Tussentoetsen			
19	Meivakantie			
20	Di 11 mei	2	§ 2.5	Soortelijke weerstand; temperatuurafhankelijkheid; weerstand/lengte/dikte formule
21	Di 18 mei	2	Prak 6	Weerstand van metalen draden (A, I, rho)
22	Di 25 mei	2	§ 2.6	Serie/parallel; vevangingsweerstand; hoofdstroom;
	Do 27 mei	5	Prak 7	Serie en parallelschakeling van weerstanden
23	Di 1 juni	2	§ 2.7	Halfgeleiders; LDR; NTC; diode; toepassingen
	Do 3 juni	5	§ 2.8	Schuifweerstand; potentiometer; toepassing formule van Ohm heel/deelschakeling
24	Di 8 juni	2	§ 2.9	Gelijk- en wisselspanning; veiligheidsvoorzieningen in huis; serieschakeling als alarm
	Do 10 juni	5	Prak 8	Oefenen voor practicumtoets
25	Di 15 juni	2	DT	
26	Toetsenweek			