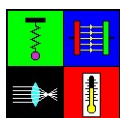


Klas: 3
 Vak: Natuurkunde
 Hoofdstuk: ⑩ Elektrische energie

Korte uitleg:

- Leren: de genoemde paragra(a)f(en) uit het tekstboek bestuderen. De belangrijke begrippen (in de kantlijn rood aangegeven) en afspraken/definities (tegen een gele achtergrond) leren.
- Maken: de genoemde vragen van het werkboek maken.
- De vragen uit het tekstboek zijn om te testen of goed gelezen hebt.
- Tenzij anders vermeld wordt van jou verwacht dat je zowel §A en §B leert.

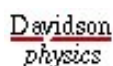
Indeling	Practicumopdrachten (Uit het werkboek)	Leren (tekstboek) Maken (werkboek)	Bijzonderheden/ Eigen planning
Les 1	10A: Energiemeter	§10.1: A + B M 1 t/m 10 §10.2: A M 11 en 12	Herh.: kennis H2
Les 2	Stencil rekenen	§10.2 B M 13 t/m 21	Uitleg: 10-machten vermogen
Les 3		§10.3: A + B M 22 t/m 34 §10.4: A M 35 t/m 37	Bespreken 37 Uitleg: atoommodel lading
Les 4	10B: Spanning in een serieschakeling 10C: Spanning in parallelschakeling	§10.4: B M 38 t/m 45	
Les 5		§10.5: A M 46 t/m 55	Bespreken 45 en de vragen over de opgaven
Les 6		§10.5: B M 55 t/m 63	
Les 7	Maken 64 → bespreken 64 Diagnostische toets en eindtoets maken van de leerlingen Cd-rom Afronden hoofdstuk ⑩		
Repetitie hoofdstuk ⑩ Elektrische energie op:			



Natuurkunde applets (overzicht)
 Electrodynamics → Ohm's law



Applets van Sergey and Tanya (overzicht)
 Elektriciteit → A two-resistor circuit
 A four-resistor circuit (nuttig voor inzicht in serie en parallelschakelingen)



Applets van het Davidson college (overzicht) (<http://old.usgym.nl/kle/Davidson/start.htm>)
 N.v.t. bij dit hoofdstuk. Door een foutje in een koppeling lastig te openen, onderaan de pagina astronomieapplets op het niet aanwezige plaatje klikken.