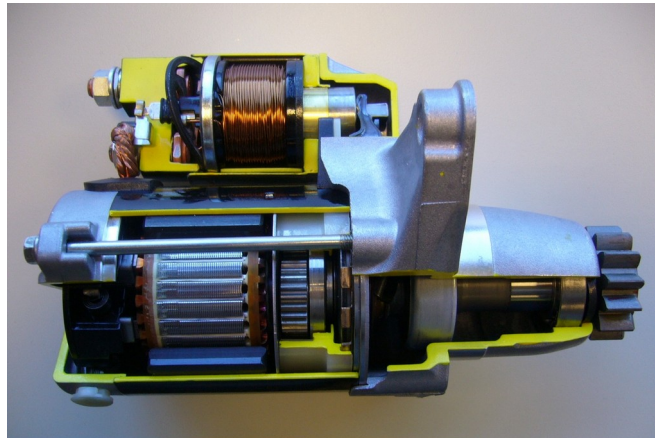


TIMLOTO Magnetische toepassingen in de motorvoertuigtechniek

ISBN 978 90 808907 3 2

Magnetische verschijnselen spelen een grote rol in het elektrische systeem van een auto. Het boekje behandelt de magnetische wetten waardoor een beter 'meetbegrip' ontstaat. Aan enig rekenwerk valt niet te ontkomen maar het begrip staat voorop. Na het 'magnetisme algemeen' wordt aandacht besteed aan schakelverschijnselen en wisselspanning gevolgd door de meer praktische toepassingen als laadcircuit, ontsteking en elektromotoren. Presentaties en antwoorden op vragen zijn voor docenten verkrijgbaar via: bestelinfo@timloto.org



Inhoudsopgave:

1. Magnetisme, flux, fluxdichtheid en veldsterkte
2. Inductiespanning
3. Theorie wisselspanning
4. Laadcircuit
5. Bobine ontsteking
6. Elektromotoren
7. Magnetische sensoren
8. Introductie hybride systemen

Disclaimer

Techniek wordt niet door het onderwijs uitgevonden. Wanneer een docent in de motorvoertuigtechniek een boek samenstelt bestaat zo'n boek in hoofdzaak aan het aan elkaar schrijven, technisch selecteren en herschrijven van diverse publicaties. Slechts in beperkte mate draagt eigen onderzoek bij aan de inhoud van een lesboek. De taak van de schrijver bestaat hoofdzakelijk uit het geheel volgens een onderwijsprogramma te rangschikken. Waar bekend wordt de bron vermeld, maar een aantal onderwerpen komen uit teksten waarvan de oorsprong moeilijk meer te achterhalen is. Mocht u desalniettemin zaken tegenkomen waaraan u denkt rechten te kunnen ontleen dan gelieve contact met ons op te nemen. Wij zullen deze onderwerpen dan aanpassen.