

Wat is een systeemconcept	<ul style="list-style-type: none"> • Een groep van onderling verbonden componenten die een specifiek doel hebben • Communiceert met de buitenwereld met in en uitgangen
Een elektrisch systeem	<ul style="list-style-type: none"> • Is een systeemconcept met een groot vermogen -> huishoudsysteem AC 230V
Een elektronisch systeem	<ul style="list-style-type: none"> • Is een systeemconcept met een kleiner vermogen -> gsm -> DC 5V
Wat is een blokdiagram	<ul style="list-style-type: none"> • Een manier om een complex systeem op een eenvoudige manier in volgorde weer te geven
Wat is een stroomdiagram	<ul style="list-style-type: none"> • Een flowchart om weer te geven hoe stromen in een systeem lopen.
Wat is de transfertfunctie	<ul style="list-style-type: none"> • Is een grafiek die de verhouding tussen ingang stroom op de uitgangstroom weergeeft
Wat is een component	<ul style="list-style-type: none"> • Een component is onderdeel dat gebruikt wordt voor een specifiek doel
Wat is een passief component	<ul style="list-style-type: none"> • Een passief kan geen signaal versterken, enkel verzwakken. • Weerstand, condensator, spoel
Wat is een actief component	<ul style="list-style-type: none"> • Een actief component kan een signaal versterken. • Transistor, op-amps, microprocessor
Wat is een AC schakeling	<ul style="list-style-type: none"> • Een schakeling die op wisselspanning werkt • In huizen 50/60hz • In luchtvaart/militaire toepassingen 400Hz ⇒ Dit staat kleinere componenten toe
Wat is een DC schakeling	<ul style="list-style-type: none"> • Meestal wordt een DC schakeling geconverteerd van een AC bron • In luchtvaart/militaire systemen 28V
Wat is een Elektronische schakeling	<ul style="list-style-type: none"> • Werken met signalen • Vaak gevoed door batterijen
Wat is een digitaal signaal	<ul style="list-style-type: none"> • Een digitaal signaal werkt met een discreet niveau. Dit signaal kan intern worden opgewekt
Wat is een analoog signaal	<ul style="list-style-type: none"> • Een analoog signaal varieert tussen een toegestaan bereik.
Wat is een transducer	<ul style="list-style-type: none"> • Een transducer is een systeem dat een energievorm naar een andere energievorm omzet • Licht -> spanning temperatuur -> spanning
Gemeten waardes	<ul style="list-style-type: none"> • Gemeten waardes zijn altijd beïnvloed door factoren van buitenaf • Een meting is even precies als zijn referentie instelling • Een meting is nauwkeurig als er vrijwel geen afwijking is