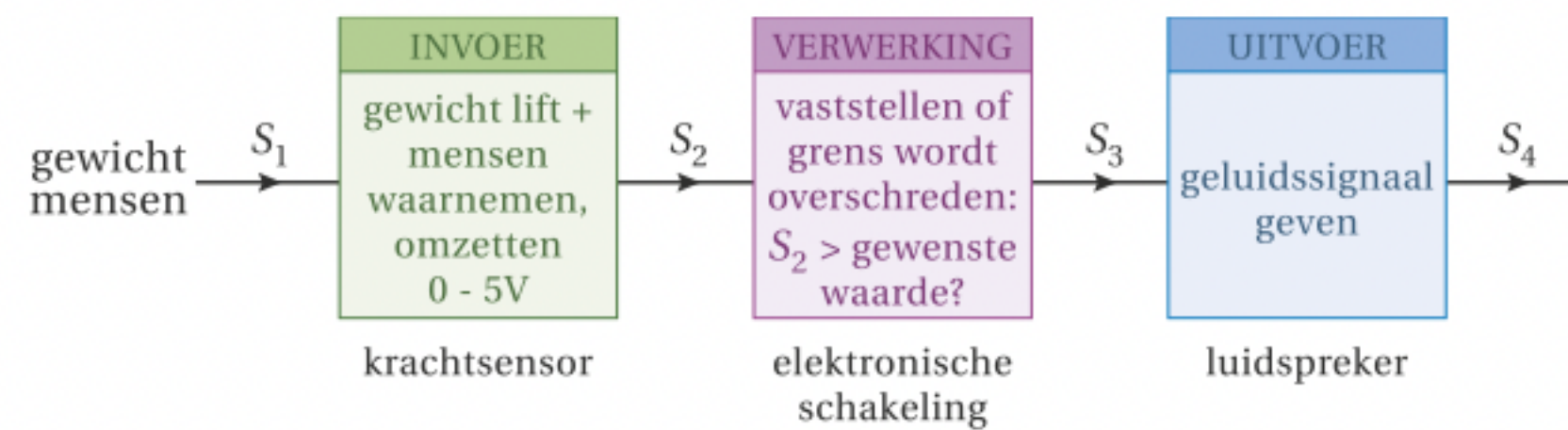


- 5 Als je in een lift stapt en de lift is te zwaar belast, dan hoor je een geluidssignaal.
In figuur 7 staat een blokschema van de lift.



Figuur 7

- Leg uit of deze lift een meetsysteem, stuursysteem of regelsysteem is.
- Leg uit dat het signaal S_1 analoog is.
- Is het signaal S_3 analoog of digitaal? Licht je antwoord toe.
- Welke signalen zijn binair?

Opgave 5

- Deze lift is een stuursysteem. Als er teveel mensen in de lift staan, gaat een zoemer. De zoemer gaat pas uit als er voldoende mensen zijn uitgestapt.
- Signaal S_1 is analoog. Het gewicht van de mensen kan allerlei waarden hebben (tussen bepaalde grenzen).
- Signaal S_3 is digitaal. Het signaal kan maar twee waarden aannemen: hoog of laag.
- De signalen S_3 en S_4 zijn binair. Bij S_4 is er wel geluid of geen geluid. Beide signalen kunnen maar twee waarden aannemen: hoog of laag.