Robots ontmoeten

Een robot kan verschillende vormen hebben, waardoor hij zijn taken sneller en gemakkelijker kan uitvoeren.

Wat is een robot?	Wat is geen robot?

Robots ontmoeten

Niveau Robot Autonomie (LORA)

Afstandbediening- De robot wordt direct door een mens bestuurd.

Voorbeeld:

Vast programma - De robot werkt op basis van een vooraf geprogrammeerde set instructies.

Voorbeeld:

Sensor feedback - De robot kan zijn omgeving via sensoren waarnemen en op basis van die feedback basale reactieve reacties uitvoeren.

Voorbeeld:

Robots ontmoeten

Interactief – De robot kan zijn omgeving waarnemen en reactief beslissingen nemen, terwijl een menselijke supervisie toezicht houdt en indien nodig overschrijft.

Voorbeeld:

Gedeeltelijke autonomie – De robot heeft een aantal autonomiemogelijkheden, zoals het nemen van beslissingen voor bepaalde taken, maar vereist nog steeds menselijk toezicht.

Voorbeeld:

Volledige autonomie – De robot werkt volledig autonoom en kan waarnemen, leren, beslissen en acties ondernemen zonder menselijke tussenkomst.

Voorbeeld:

Robots ontmoeten

Onderzochte robot:_____

Teken de robot

Schrijf de belangrijkste kenmerken van de robot op

Wat is de LORA van de robot?

Robots