

K/PIE/4 procestechniek	BB	KB	GL
Taak: <ul style="list-style-type: none"> o productieprocessen, technische systemen en bronnen verklaren o een installatieproces monteren, bedienen en regelen o een proces bewaken, storingen signaleren en verhelpen 			
K/PIE/4.1			
Deeltaak: productieprocessen, technische systemen en bronnen verklaren. De kandidaat kan:			
1. relevante natuurkundige begrippen en principes en hun toepassingen in de industrie noemen	x	x	x
2. begrippen in de procesindustrie beschrijven		x	x
3. typen van eenvoudige processchema's lezen	x	x	x
4. meetinstrumenten gebruiken en beeldschermpresentaties aflezen	x	x	x
5. werkingsprincipes en toepassingen van druk-, temperatuur-, niveau- en volumestroommeters noemen	x	x	x
6. typen opnemers noemen	x	x	x
7. principes van tweestanden- en van proportionele regelacties noemen		x	x
8. uitvoerorganen met bijbehorende vormen van bedieningsenergie noemen	x	x	x
9. een enkelvoudige regelkring verklaren	x	x	x
K/PIE/4.2			
Deeltaak: een installatieproces monteren, bedienen en regelen. De kandidaat kan:			
1. grondstoffen, hulpstoffen, tussen- en eindproducten, bijproducten en afvalproducten aan- en afvoeren	x	x	x
2. (delen van) processen bedienen	x	x	x
3. processen bijsturen bij procesverstoringen	x	x	x
4. appendages monteren waarbij temperatuur en druk afgelezen worden		x	x
K/PIE/4.3			
Deeltaak: een proces bewaken, storingen signaleren en verhelpen. De kandidaat kan:			
1. bij procesbewaking storingen signaleren	x	x	x
2. bij procesbewaking storingen rapporteren volgens standaardprocedures		x	x
3. veel voorkomende storingen verhelpen	x	x	x
4. monsterbepalingen volgens voorschrift uitvoeren		x	x
5. de resultaten van een monsterbepaling rapporteren		x	x
6. meetgegevens vastleggen in een verslag en deze toelichten		x	x
7. schriftelijk en elektronisch opgeslagen gegevens opzoeken		x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x