|  |
| --- |
| 8. Werkplaatstechniek en 9. Onderhoud plegen/storingen terreinen |
| Leeractiviteit: Hydrauliek |  |  |
| Naam: | Klas:  | Datum: | Score: |

****

**Basis begrippen van hydrauliek**

* Wat voor energie overdrachten kennen jullie:
	+ Mechanische
	+ Elektrische
	+ Hydraulische
	+ Pneumatisch

**Wat is hydrauliek: energie overdracht d.m.v. vloeistoffen.**

**Belangrijk: Schematekenen potlood en liniaal, lijnen alleen horizontaal en verticaal**

**Opdracht 1:**

Wat is het doel en functie van:

* Hydr. pomp:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Stuurschuif:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Drukbegrenzingsklep:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Hydr. Motor:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Filters:
	+ Zuigfilter:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	+ Persfilter:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	+ Retourfilter:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Carter:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Leidingen:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Slangen:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Snelkoppeling:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Opdracht 2:** teken van bovenstaande componenten het juiste symbool op een A4 papier en plak deze vervolgens hieronder

(Tekenen met potlood en liniaal)

|  |
| --- |
|  |

**Opdracht 3:**

* We gaan gezamenlijk een 4/3 stuurschuif tekenen op A4 papier en plakken deze vervolgens hieronder.

|  |
| --- |
|  |

* Wat betekend de bovenstaande 4/3

4:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Opdracht 4: (tevens huiswerk)**

* Teken schematische een trekker met een hefinrichting. Op het uitgedeeld A4 papier
* Wat hebben we nodig: enkel werkende cilinder, pomp, stuurschuif, leidingen, beveiligingen.

(Onderdelen en symbolen zie symbolenblad)

**Huiswerk:**

Netjes getekend met potlood en liniaal bovenstaande opdracht 4.

Beoordeling:

* Op tijd ingeleverd
* Ruime opzet
* Gebruik van juiste symbolen
* Getekend met potlood en liniaal
* Opstelling moet werken