**Les materialenleer/fabricagetechnieken Joeri Vos**

**Vraag 1: Waar is de jong engineering in gespecialiseerd?**

In industriële automatisering en robotica.

**Vraag 2: Waar staat de afkorting HMPE voor?**

HOOG MOLECULAIR POLYETHYLEEN

**Vraag 3: Noem 3 goeden en 3 slechtere eigenschappen van HMPE.**

**Goede:**

* Super slijt/stoot -vast
* Geschikt voor levensmiddelen
* Kan gelaserd worden

**Slechte:**

* Niet warm te buigen
* Kan niet verlijmd worden
* Niet thermisch vervormbaar

**Vraag 4: Klopt het dat er vroeger helemaal geen machines in de fabrieken werden gebruikt?**

Ja dit klopt.

**Vraag 5: Welke machines in de fabrieken hebben er voor gezorgd dat mensen bijna niet meer**

**nodig zijn?**

Tegenwoordig worden er heel veel productierobots gebruikt.

**Vraag 6: Noem 3 soorten robots.**

**1** lasrobots

**2** stapelrobots

**3** sorteer robots