**Les materialenleer/fabricagetechnieken Joeri Vos**

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

**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- stootvast**

**Geschikt voor levensmiddelen**

**Makkelijk mechanisch te bewerken**

**Slechte**

**Kan niet verlijmd worden**

**Niet warm te buigen**

**Kan niet koud gezet worden**

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

**Ja**

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

**Robots die meerdere dingen kunnen doen**

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

**1 lasrobot  
2inpakrobot  
3stapelrobot**