**Les materialenleer/fabricagetechnieken Joeri Vos**

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

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: Slechte:**

**1slijtvast 1kan niet verlijmd worden  
2kan galaserd worden 2niet warm te buigen  
3geschikt voor levensmiddelen 3kan niet koud gezet worden**

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

Bijna helemaal geen\*

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

Lasrobots

Stapel robots

Sorteer robots

inpakrobots

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

**1** Lasrobots **2** Sorteer robots **3** inpakrobots