**Les materialenleer/fabricagetechnieken Joeri Vos**

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

Ze zijn gespecialiseerd in industriële automatisering en robotica.

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

Hoog Moleculair Polyethyleen

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

**Goede: Slechte:**

**1 Super slijt-stootvast 1 Kan niet verlijmd worden
2 Makkelijk mechanisch te bewerken 2 Kan niet koud gezet worden
3 Kan gelaserd worden 3 Is niet thermisch vervormbaar**

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

**Ja/Nee**

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

Robots omdat deze veel handelingen kunnen verrichten die mensen ook deden of doen.

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

**1** Lasrobot **2** Stapel robot **3** Inpakrobot