Fabrikagetechnieken1\_p3 Huiswerkopdracht 2

**Mechanische oppervlaktebehandelingen**

Sam en Tieme



Ga op zoek naar een ***technisch onderdeel*** naar je eigen keuze (svp geen ‘kunst’ of ‘decoratie’) . (thuis, of op internet).

Het onderdeel moet een **mechanische oppervlaktebehandeling** hebben gehad. Inleverdatum: Maandag 18-2 op je blog.

1**) Wat is de (hoofd)functie van de sleutel?**

Sloten openmaken.

2) **Waarom is er een mechanische oppervlaktebehandeling uitgevoerd ?**

Zodat die goed in het slot gaat.

3) **Met welke fabrikagetechnieken is het onderdeel geproduceerd ?(dus zonder de oppervlaktebehandeling)**

Gieten.

**4) Hoe zou het onderdeel functioneren, als er besloten was om helemaal geen mechanische oppervlaktebehandeling uit te voeren ? Zou het onderdeel dan (veel) beter , of slechter werken ?**

Slechter dan zou het vast kunnen komen zitten in het slot of door een ruw oppervlak het slot kapot slijten.

**5) Welke oppervlakteruwheid had het onderdeel, voor de mechanische oppervlaktebehandeling ?**

**Geef jouw schatting , uitgedrukt in Ra.**

480 ra.

**6) Welke oppervlakteruwheid heeft het onderdeel, na de mechanische oppervlaktebehandeling ? Geef je schatting , uitgedrukt in Ra.**

Een hoge ongeveer 1000 ra omdat het glad moet zijn zodat het soepel in het slot gaat en geen schade aanbrengt in het slot.

Sam en Tieme