*Fabrikagetechnieken1\_p3 Huiswerkopdracht 2*

***Mechanische oppervlaktebehandelingen***



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 het onderdeel ?



De kraan moet het water er uit kunnen laten stromen

1. Waarom is er een mechanische oppervlaktebehandeling uitgevoerd ?

Doordat de kraan veel aanbrengt in je keuken is het belangrijk dat die er goed uit ziet en niet zo snel slijt.

1. Met welke fabrikagetechnieken is het onderdeel geproduceerd ?(dus zonder de oppervlaktebehandeling)

De onderdelen van de kraan zijn meestal gegoten

1. 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 ?

De kraan zou het zelfde blijven functioneren omdat de behandeling hier vooral voor de uitstraling is

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

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

Volgens de tabel tussen 6 en 51 Ra

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

Tussen 0,025 en 0,2