**Materialenleer periode 3 opdracht 2**

1:

Ik zou de aandrijfas een warmte behandeling geven, omdat deze eigenlijk al het gewicht van de scooter en de bestuurder moet dragen. Van de warmte behandeling wordt hij harder en zal dus beter het gewicht kunnen opvangen. Ik zou het ook ontlaten omdat het metaal dan minder bros word.

2:

Ja, ook de velgen moeten een warmte behandeling krijgen deze zullen dan minder snel gaan slijten.

3:

Ja, een duur keukenmes zal een warmte behandeling hebben ondergaan.

Het keukenmes zal eerst opgewarmd worden, daarna wordt het afgeschrikt en uiteindelijk wordt het nog ontlaten.

4:

Een mes is vrij dun en zal dus overal even hard zijn, bij een dikker product kan bij het harden de binnenkant harder zijn dan de buitenkant of andersom.

5:



Gehard glas, screen protector.

Het valt mij op dat het doorzichtig is.

6:

1. Het staal kan vernietigd worden bij te hogen temperatuur.
2. Sommige metalen zijn niet geschikt voor warmte behandelingen, deze metalen worden dan minder sterk.
3. Het metaal kan kromtrekken wanneer je verkeerd verhit of te veel verhit.