Materialenleer 3 p4 Les 4 ***Opgaven Materialen voor koptelefoons/mobieltjes***

Je kunt de opgaven op je blog posten met d*uidelijke* foto’s van je geschreven opgaven, of een word document. Inleverdatum: Uiterlijk 19 mei op je Blog.

1) Van welke materialen is *de goedkoopste smartphone ter wereld* gemaakt ? (als je het niet/nergens kunt vinden, probeer dan zelf een inschatting/materiaalkeuze te maken. Leg uit, waarom volgens jou deze materialen zijn gebruikt.

|  |
| --- |
| Freedom 251 🡪 € 3,30  |
| Het gebruikte materiaal is niet te vinden. Maar waarschijnlijk is het ABS.  |
| Dit omdat dit makkelijk te bewerken is en daarnaast is het erg goedkoop. |
|  |
|  |

2) Als je de foto’s van de walkmans bekijkt, welke materialen zie je dan ? Wees specifiek, dus svp niet alleen ‘kunststof’ of ‘ijzer’ .... zijn deze materialen nog steeds actueel, of enigzins ‘retro’ te noemen ?

|  |
| --- |
| Aluminium  |
| Abs |
| Rubber  |
| Ja de meeste materialen worden nog altijd gebruikt  |
|  |
|  |

3) Waarom wordt er volgens de documentatie vrij vaak PU/PUR gebruikt voor een ‘over the ear’ koptelefoon volgens jou ? Waar / bij welke onderdelen precies zou PU/PUR gebruikt kunnen worden ? (denk aan de eisen die aan de onderdelen worden gesteld )

|  |
| --- |
| Omdat PU een copolymeer is. Hierdoor heb je dus harde en zachte segmenten. Deze combinatie is er fijn voor over thee ar gebruik. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |