PVE/PVW

1. **Ontstaan:**
   1. Ontwerp:
      1. De koptelefoon moet gemaakt worden met 3 verschillende productie methodes.
      2. De koptelefoon moet doormiddel van een kabel of/ en bluetooth bestuurd kunnen worden.
      3. De koptelefoon moet met een smartphone bestuurd kunnen worden.
      4. De koptelefoon moet de kwaliteit van de muziek in stand houden.
      5. Het constructie deel links en rechts moeten identiek zijn.
      6. De speaker moet zonder extra bevestigingen middelen (zoals lijm, schroeven etc.) in het constructiedeel bevestigd worden.
      7. De koptelefoon moet voldoen aan de gekozen image panel.
      8. De koptelefoon moet met geschikt zijn voor de doelgroep “studenten tussen 17 en 25 jaar”.
2. **Productie**:
   1. De buitenzijde van de koptelefoon moet met behulp van de productietechniek vacuüm vormen gemaakt worden.
   2. Het constructiedeel moet op basis van spuitgieten geconstrueerd zijn waarbij alleen een enkelvoudige matrijs gebruikt mag worden.
   3. De vacuüm vorm matrijs moet meerdere malen te gebruiken zijn.
3. **Verspreiden:**
   1. Opslag:
      1. De koptelefoon moet na minimaal 2 jaar in een verpakking zitten en nog steeds werken.
      2. De koptelefoon moet in een display in de winkel passen.
      3. De koptelefoon moet compact verpakt worden.
4. **Gebruiken:**
   1. Assembleren:
      1. De koptelefoon moet binnen 2 weken in elkaar gezet worden.
      2. De koptelefoon mag niet in elkaar gezet worden met hete lijm.
      3. Onderdelen die snel kapot gaan moeten makkelijk door vervangen kunnen worden.
   2. Onderhouden:
      1. De koptelefoon moet tegen water kunnen.
      2. De koptelefoon moet schoon te maken zijn met een vochtig doekje.
      3. De speakers van de koptelefoon moeten vervangen kunnen worden als dezen kapot gaan.
   3. Opslag:
      1. De koptelefoon moet in een rugzak passen.
      2. De koptelefoon moet in een la van 30x30x10 passen.
      3. De kabel van de koptelefoon moet op te rollen zijn.
   4. Gebruik:
      1. De koptelefoon moet makkelijk verstelbaar zijn.
      2. De koptelefoon moet los om de nek kunnen hangen zonder dat hij afvalt.
      3. De koptelefoon moet niet in het gezicht veld van de gebruiker zitten bij het luisteren van muziek.
5. **Verwijderen:**
   1. Hergebruik:
      1. De koptelefoon moet meerdere malen gebruikt kunnen worden.
      2. Onderdelen die snel kapot gaan moeten makkelijk te vervangen zijn.
   2. Recycling:
      1. De koptelefoon moet uit makkelijk uit elkaar gehaald kunnen worden en

**Wensen:**

De koptelefoon moet bij de mode van nu passen.

De koptelefoon moet 1 kleur zijn. Het liefste zwart/ grijs of wit.