PVE

1. **Ontstaan:**

**Materiaal:**

* Het materiaal van de hoofdband moet minimaal 20N in de breedte aankunnen, dit zodat hij dan goed knelt op het hoofd.
* De koptelefoon moet in een tas kunnen dus op de oorkappen moet je met 30 kg op kunnen leunen.
* De koptelefoon moet natuurlijk ook kunnen vallen van een hoogte van circa anderhalve meter, hierdoor kan je hem per ongeluk uit je handen laten vallen.
* Het PLA is ook mooi vast van kleur waardoor hij niet gaat verkleuren.

**Tijd:**

* Binnen de gegeven 10 weken moet ik ervoor zorgen dat ik vanuit scratch naar een prototype ga.

**2.Verspreiden**

* Als het prototype eenmaal af en definitief is ga ik een fotoshoot organiseren zodat die mooi in reclames kan.
* Als de foto’s goed gelukt zijn ga ik een grafisch designer inhuren die er een super mooie advertentie gaat maken voor in kranten, tijdschriften etc.
* De koptelefoon moet een uitstraling hebben dat mensen vragen aan de drager waar hij hem gekocht heeft.

**3.Gebruik**

* De koptelefoon is niet volledig waterdicht, wat hij wel is is spatwaterdicht. Hier heb ik voor gekozen zodat je hem wel in de regen kan dragen.
* De koptelefoon moet dagelijks gedragen kunnen worden, dus de koptelefoon moet 2 weken getest zijn op dagelijks gebruik voordat hij op de markt gaat.

**Benodigdheden aan het product.**

* Ik heb bij de productie van de koptelefoon een 3d-printer nodig om de oorkappen te maken/produceren.
* Voor de hoofdband heb ik een lazer nodig, naast de lazer heb ik ook een wals nodig om de perfecte buiging te krijgen in de band.
* Voor de schroefjes heb ik er 2 per koptelefoon nodig, dus die worden grote aantallen besteld, denk aan een uiteindelijke afname van 5.000 stuks per keer.

 **4. levensduur**

* De garantie van de koptelefoon loopt af na 2 jaar, na die 2 jaar gaat de koptelefoon nog minimaal 8 jaar mee voordat hij kapot gaat.