1) Wat wordt er met het volgende bedoeld : “ pp  gegolfde kunststof plaat  “ ?

        (of google    eventueel  “ kunststof golfkarton pp   “ )

* PP staat voor polypropeen of polypropyleen (de originele naam na de ontwikkeling in 1950) en is een vrijwel onbreekbaar plastic. Het materiaal is redelijk stijf, heeft een hoge temperatuurbestendigheid en is goed bestand tegen chemische oplossingen en zuren. Daarnaast is polypropyleen bestendig tegen bacteriegroei en kan het materiaal, na verhitting, elke vorm aannemen. Maar PP kan ook gezaagd en gelast worden. Het is dan ook niet verwonderlijk dat PP polypropyleen voor veel verschillende doeleinden wordt ingezet.

2) Wat zijn de voordelen van dit soort plaat ?   Noem er minstens  drie.

* Heel sterk
* Goed bestand tegen chemische oplossingen
* Makkelijk vervormbaar

3) In welke producten wordt deze plaat op dit moment gebruikt ?

* Dozen
* Bakken

4) Zou je zo‘n  kunststof (golf)plaat in een display kunnen gebruiken ? Geef er een korte uitleg bij.

* Ja het kan maar is niet nodig, dit materiaal is duurder dan normaal karton/ plastic. Daarentegen is het wel stevig dus kan het langer mee. Het ligt er dus aan hoelang je dit display wilt gebruiken.

5) Bedenk zelf een ander product, waarin je de kunststof golfplaat ook kan gebruiken. (Een nieuwe toepassing van het materiaal).

* Modelauto’s, deze moeten in een vorm gegoten worden en stevig zijn omdat het kleine en kwetsbare onderdeeltjes zijn.

6) Wat zijn de voordelen  van de kunststof polypropyleen (PP)  ?

* Heel sterk
* Goed bestand tegen chemische oplossingen
* Makkelijk vervormbaar

7) Op dit moment zijn alle bushokjes van glas. Stel, je maakt een herontwerp van (transparant) kunststof.

* Dat is veel handiger, glazen bushokjes worden sneller vernielt. Alleen in de zomer als hier heeldag de zon op staat zal dit niet heel handig zijn.

8) Zou jij kunststof een geschikte vervanging voor glas vinden, voor het bushokje ? Of niet? Leg het kort uit.

Nee, in eerst instantie wel omdat dit voor een stuk minder vandalisme zorgt maar daarin tegen kan deze plaat flexibel worden als deze heet word door de zon.