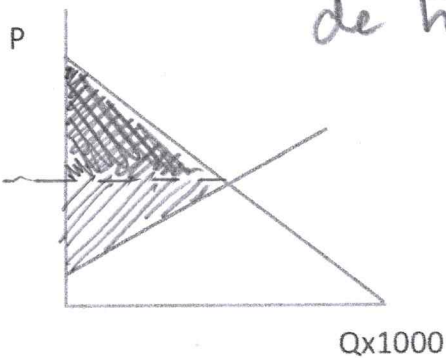


1. Je ziet hierboven 2 vraaglijnen. Welk product reageert sterker op prijsveranderingen? A of b?

Leg uit.

Lijn b, je ziet dat als de prijs daalt de hoeveelheid bij b meer verandert.



Legenda:

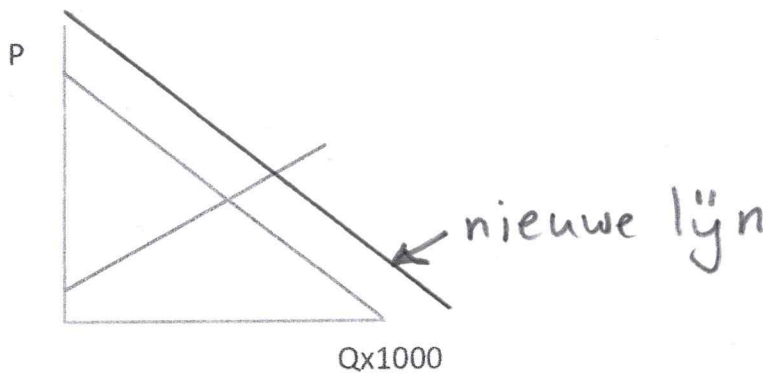
Consumentensurplus



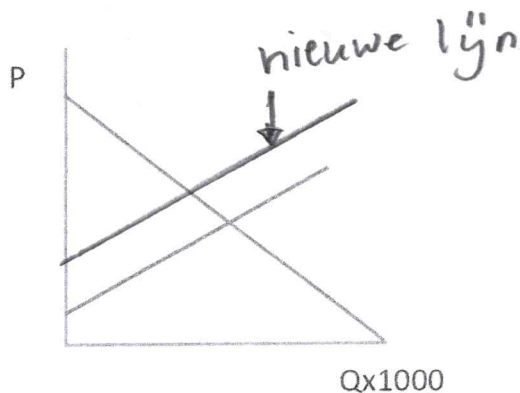
Producentensurplus



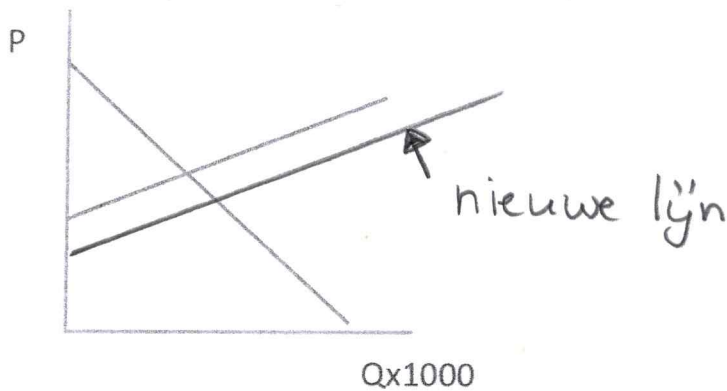
2. Arceer het producentensurplus en arceer het consumentensurplus. Werk ook de legenda bij.



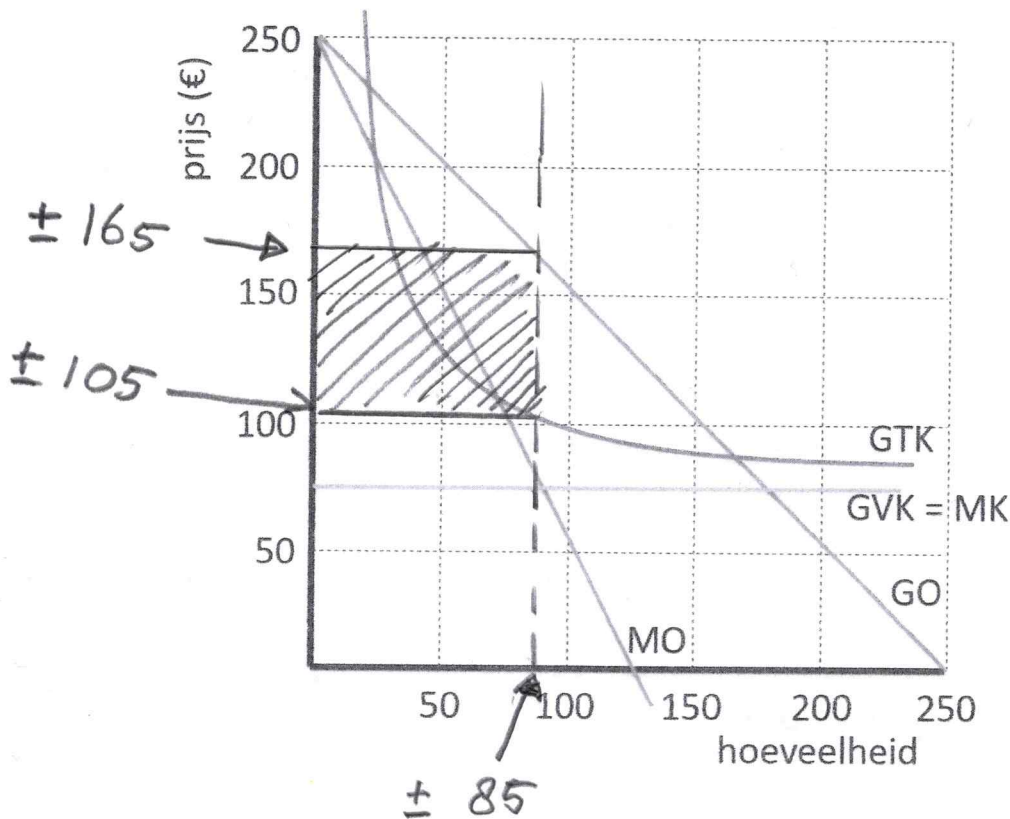
3. Stel de vraag naar een product wordt groter omdat het ineens heel populair is. Wat verandert er aan bovenstaande grafiek? Teken de nieuwe lijn.



4. De oogst van een product mislukt. Hierdoor verandert er ook één van bovenstaande lijnen. Teken de nieuwe lijn.



5. De overheid geeft subsidie. Welke lijn verandert. Teken de nieuwe lijn.



6. Arceer de maximale winst.

7. Bereken de maximale winst. (ongeveer, want het is lastig precies af te lezen)

$$MO = MK$$

hoeveelheid op dat punt is 85

$$TO = 165 \times 85 = 14025 = \text{totale omzet}$$

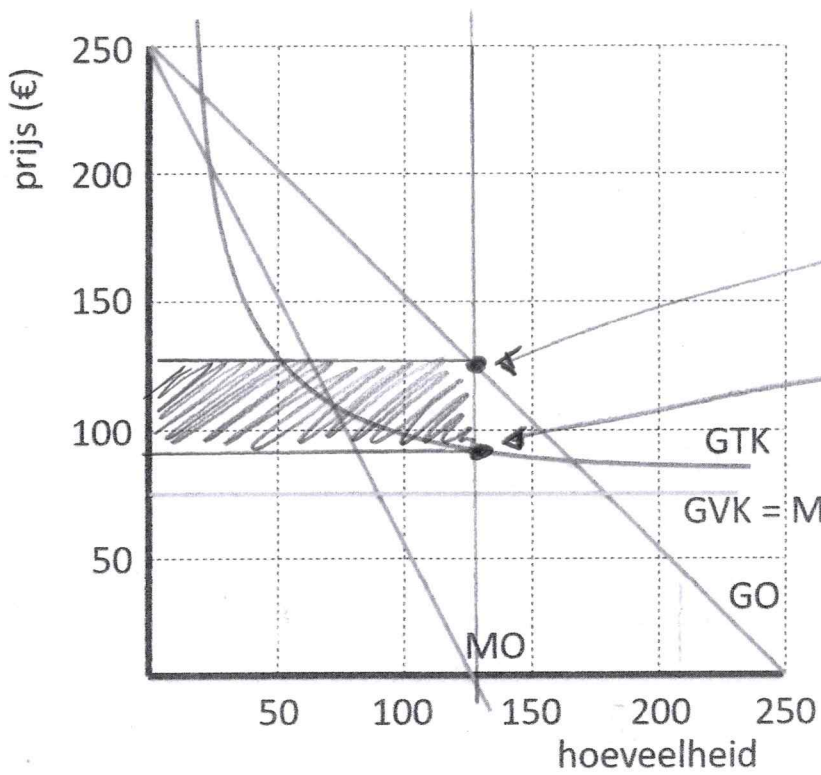
$$TK = 105 \times 85 = - 8925 = \text{totale kosten}$$

8. Wat is de omzet bij maximale winst?

$$\underline{5100}$$

$$165 \times 85 = 14025$$

let op: het is ongeveer. Als je een ander getal hebt, maar de juiste manier van berekenen hebt gedaan, is het ook goed.



Dit is mijn opbrengst

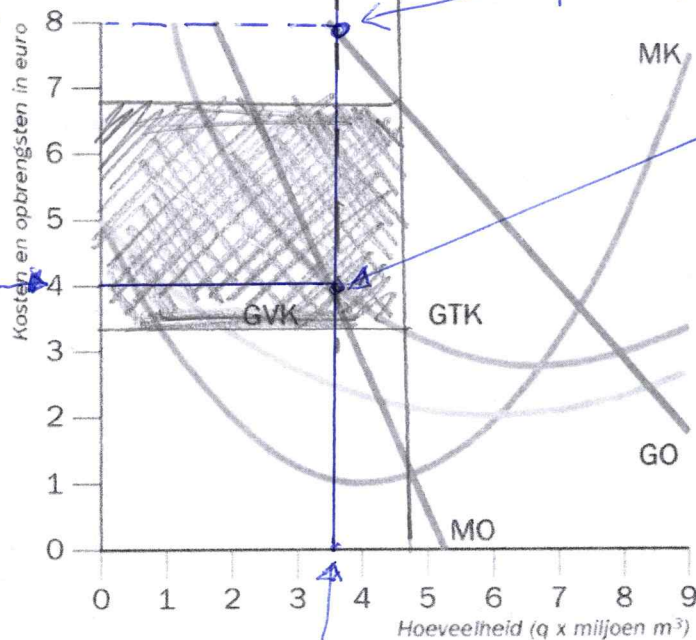
Dit zijn mijn kosten

9. Arceer de maximale omzet.

$$MO = 0$$

gemiddelde opbrengst

Figuur 19 Gaselectro



gemiddelde kosten

- MK = marginale kosten
- GO = gemiddelde opbrengst
- GVK = gemiddelde variabele kosten
- GTK = gemiddelde totale kosten
- MO = marginale opbrengst

3,5 miljoen m³

10. Arceer de maximale winst.

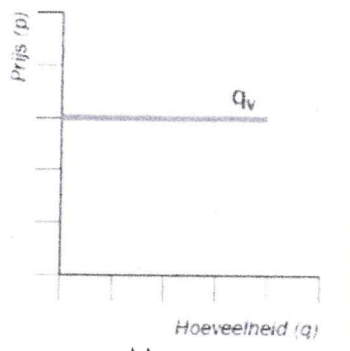
$$MO = MK$$

11. Bereken de winst bij een afzet van 3,5 miljoen m³

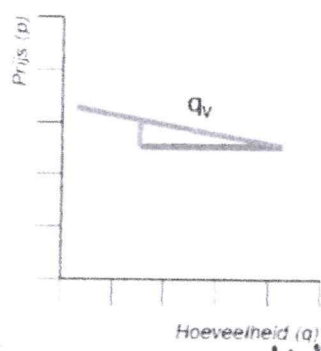
gemiddelde opbrengst = 8

gemiddelde kosten = 4

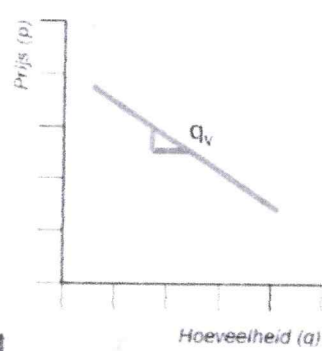
gemiddelde winst is dus $8 - 4 = 4 \times 3,5$ miljoen
14.000.000 winst



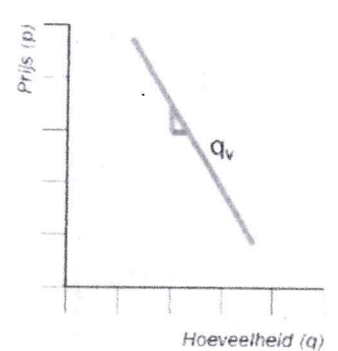
volkomen concurrentie



monopolistische concurrentie



oligopolie

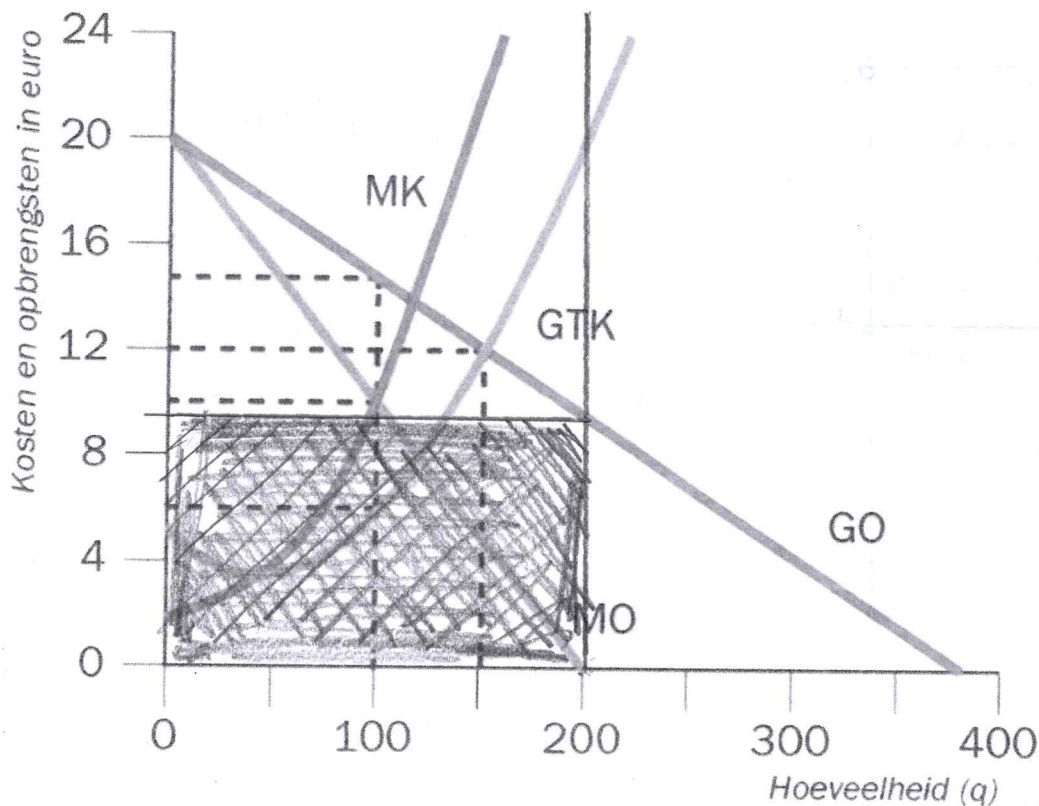


monopolie

12. Je ziet hierboven 4 prijsafzetlijnen. Welke lijn hoort bij welke markt? Zet de juiste markt eronder. Kies uit Monopolie, Oligopolie, Monopolistische concurrentie en Volkomen concurrentie.

↑
prijsverandering heeft weinig invloed

Figuur 2 Marktsituatie monopolist



MK = marginale kosten GO = gemiddelde opbrengst

GTK = gemiddelde totale kosten MO = marginale opbrengst

13. Arceer de maximale omzet. Wat valt je op? (denk aan winst)

$$MO = 0$$

Dat ze verlies maken
de kosten zijn nu hoger dan de opbrengsten