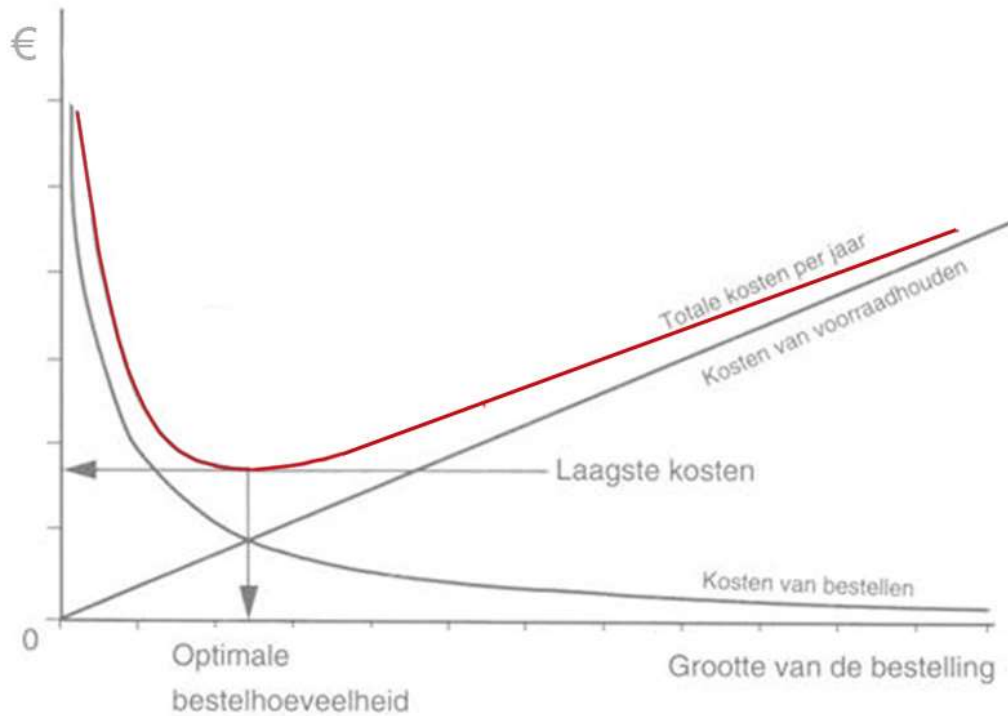


Economische Ordergrootte: oefening 3



Een handelaar in kachels verkoopt tevens (gevulde) gasflessen. Hij heeft in zijn tuin een grote tank staan waarmee hij de flessen vult. Een grote firma die brandstoffen levert, komt de tank regelmatig terug bijvullen. De handelaar koopt gas aan 0,7 euro per gasfles. Per tankbeurt moet hij aan de firma 50 euro vaste kosten betalen. Hij heeft speciaal voor zijn gasflessen een schuurtje gebouwd en heeft jaarlijkse voorraadkosten die hij berekend heeft aan 50% de gasfles. De handelaar verkoopt elk jaar 4.000 gasflessen.

- Wat is de huidige totale voorraadkost
- Hoeveel gas (eenheid: gasflessen) dient de handelaar optimaal per tankbeurt af te nemen?
- Hoeveel keer moet hij zijn tank laten bijvullen per jaar?
- Hoeveel keer moet hij zijn tank laten bijvullen per jaar indien je dient rekening te houden met een personeelskost van 5.000 euro per jaar