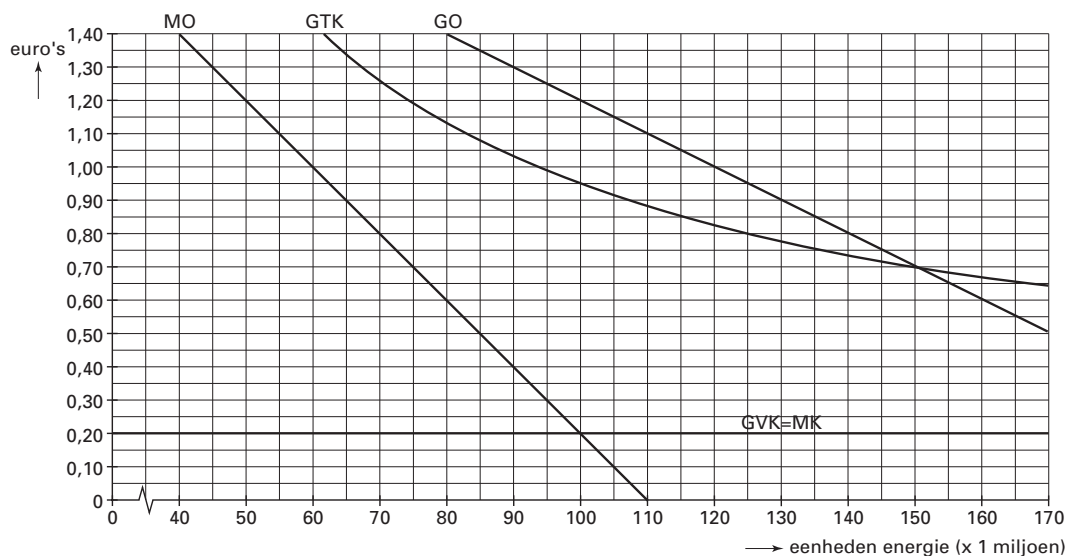


## Opgave 7

### Zuinig met energie

In een gemeente wordt de levering van energie verzorgd door een gemeentelijk energiebedrijf. In figuur 3 zijn de gegevens over kosten en opbrengsten van het gemeentelijke energiebedrijf in beeld gebracht.

figuur 3



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

- De levering van energie kan voor dit energiebedrijf winstgevend zijn.
- 3p 25  Bereken de totale winst die het energiebedrijf maximaal zou kunnen maken.

- De gemeentelijke overheid beschouwt energie echter als een noodzakelijk goed en daarom verplicht zij het energiebedrijf een zo laag mogelijke verkoopprijs vast te stellen onder voorwaarde van kostendekking.
- 2p 26  Leg uit dat deze gemeentelijke overheid bij energie het profijtbeginsel toepast en *niet* het draagkrachtbeginsel. Betrek in het antwoord beide beginselen.

- De gemeentelijke overheid is van plan een campagne 'wees zuinig met energie' te houden. Naar verwachting daalt door deze campagne de vraag naar energie, onafhankelijk van de prijs, met 15 miljoen eenheden. De kosten van de campagne zijn voor rekening van de gemeente. Toch zal volgens de directie van het energiebedrijf als gevolg van de campagne de kostprijs van energie stijgen waardoor de verkoopprijs van energie – bij handhaving van de voorwaarde van kostendekking – zal moeten worden verhoogd.
- 2p 27  Leg uit dat de kostprijs van energie door de campagne zal stijgen.
- 2p 28  Met welk bedrag per eenheid moet de verkoopprijs van energie worden verhoogd? Verklaar het antwoord met behulp van figuur 3.