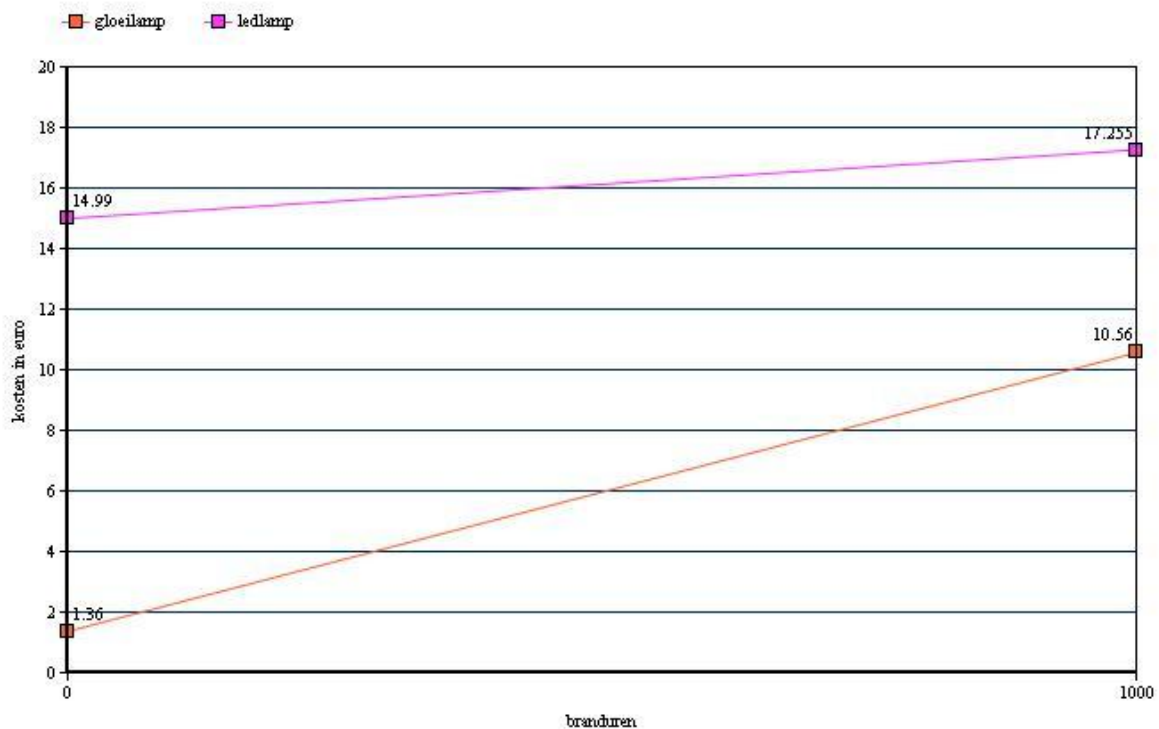


Verlicht rekenen met een grafiek



In de grafiek hierboven kun je zien hoeveel het kost om een gloeilamp of een ledlamp te laten branden.

Vraag 1

Op de lijn van de gloeilamp zijn twee punten aangegeven. Wat zijn de coördinaten van deze punten? Kun je ze ook verklaren met behulp van de gegevens die je in de filmpjes kreeg?

Vraag 2

Op de lijn van de ledlamp zijn ook twee punten weergegeven. Hoe zijn de coördinaten van deze punten berekend?

Vraag 3

De grafiek geeft de kosten van 1000 branduren weer. Breid de grafiek uit en laat zien wat de kosten worden als je de lampen 2000 uur laat branden.

Vraag 4

Schat, met behulp van de grafiek die je hebt getekend, vanaf hoeveel branduren de ledlamp goedkoper is dan de gloeilamp.