

## Niveaumeter lpg-tank

Lpg is een brandstof voor auto's. Lpg wordt in vloeibare vorm in tanks opgeslagen.



- 1p 25 In een auto wordt het lpg in de motor verbrand. Er ontstaat dan waterdamp en koolstofdioxide. Wat is juist?
- A Dit is een chemische reactie.
  - B Dit is een natuurkundig proces.
  - C Dit is zowel een natuurkundig proces als een chemische reactie.
- 1p 26 Op een tank met lpg hoort een verbodsbord. Welk bord is dat?



A



B



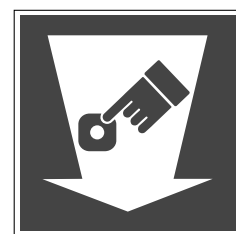
C



D

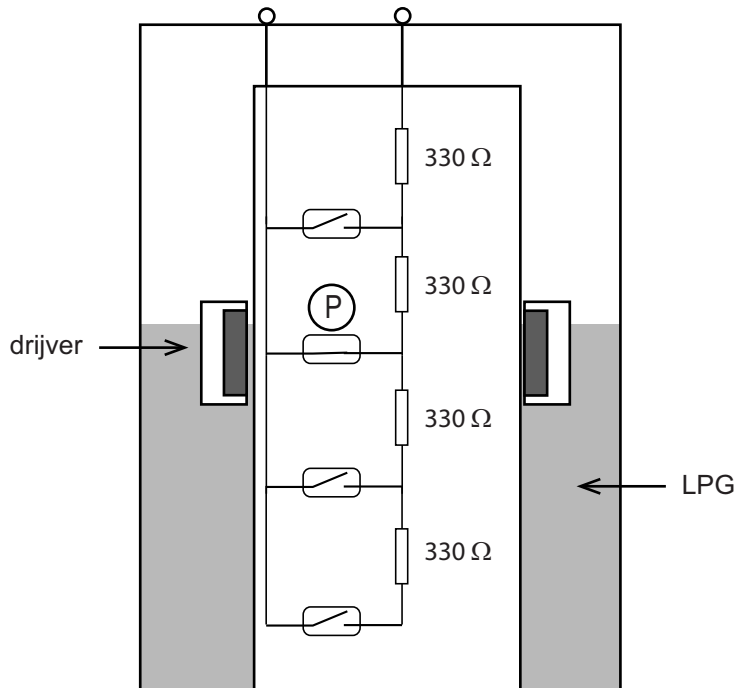


E



F

Om te weten hoe vol een tank met lpg is, wordt een niveaumeter gebruikt. De niveaumeter gebruikt onder andere een elektrische schakeling met meerdere reedcontacten. Je ziet een afbeelding van een deel van de tank met de elektrische schakeling.



- 1p **27** In de drijver zit een onderdeel dat een reedcontact bedient.  
 → Welk onderdeel is dat?
- 2p **28** De drijver drijft op een hoogte waarbij het reedcontact P gesloten is.  
 → Bereken de totale weerstand van de schakeling in deze situatie.
- 1p **29** De schakeling in de tank is aangesloten op een spanningsbron.  
 In de niveaumeter zit een meter. De meter geeft een laag getal aan als de tank leeg is.  
 Deze meter is een:
- A A-meter in serie met de spanningsbron
  - B V-meter in serie met de spanningsbron
  - C V- óf A-meter parallel over de spanningsbron