

**Wat heb je nodig?**

- bekersglas (50 ml)
- trechter
- filtreerpapier
- erlenmeyer
- clinistix
- pH-strookjes
- actieve kool

**Wat ga je doen?**

- Meng in het bekersglas cola met actieve kool tot een dik zwart mengsel.
- Laat het 10 minuten inwerken en roer geregeld om.
- Filtreer het mengsel en vang het filtraat op in de erlenmeyer.
- Teken de opstelling voor de filtratie en geef in de tekening aan: erlenmeyer, trechter, filtraat, residu en filtreerpapier.
- Meet de zuurtegraad (pH) van cola en van het filtraat met een pH-strookje.
- Test de cola en het filtraat op aanwezigheid van suiker met clinistix.
- Noteer je waarnemingen in een tabel.

Beantwoord de volgende vraag:

Van welke scheidingstechnieken heb je gebruikgemaakt?

...

**Wat neem je waar?**

	cola	filtraat
Zuurtegraad (pH)		
Suikergehalte		

**Welke conclusie(s) kun je trekken?**

...