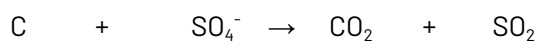


Examen chemie januari 2021

Bespreek de ruimtelijke structuur en bindingen van het molecule CO₂, en verklaar of het molecule polair of apolair is. Doe hetzelfde voor het molecule NaCl.

Vervolledig onderstaande redoxreactie, welk reagens treedt hier op als reductor?



Hoeveel liter H₂-gas vormt zich bij het toevoegen van X gram van Y bij een reactie bij 90.000 Pa en 15°C.

Zal er neerslag worden gevormd? Oplosbaarheidsproduct is gegeven.

Schrijf voor volgende reacties het reactiemechanisme en verklaar uitvoerig:

1. Chlorering van methaan
2. De nucleofiele substitutie van 2-methyl-2-propanol met het I⁻-ion.
- 3.

Wat is het CAS-nummer?

Geef de structuur en de functie van diëthylether, wat zijn de gevaren hiervan?