Kira wil een groen poeder onderzoeken. Ze doet de volgende proeven:

* Ze verwarmt het poeder, het poeder wordt vloeibaar. Tijdens het weer laten stollen door afkoeling van de verkregen vloeistof verandert de temperatuur van de stof niet.
* Als ze het poeder oplost in water kan ze het elektrolyseren

Welke van de onderstaande beweringen is juist:

A het is een mengsel van niet-ontleedbare stoffen

B het is een mengsel van een niet-ontleedbare stof en een ontleedbare stof

C het is een niet-ontleedbare stof

D het is een ontleedbare stof

Antwoord:

Een mengsel heeft een smelttraject en hier is sprake van een smeltpunt. Bovendien wordt via de elektrolyse de stof ontleed.

Antwoord D is juist.