Bekijk de onderstaande beweringen:

I: Het condenseren van waterdamp is een exotherm proces

II: Een ontleedbare stof kun je scheiden

III: Een mengsel heeft een smelttraject

IV: Bij het zetten van koffie doet het water dienst als extractiemiddel

Welke beweringen zijn juist:

A. Alle bewegingen zijn juist;

B. I, III en IV zijn juist;

C. III en IV zijn juist;

D. II, III en IV zijn juist

Antwoord:

|  |  |
| --- | --- |
| *B*  | *I Juist. Als waterdamp condenseert komt er warmte vrij, dus exotherm.* *II Onjuist. Een ontleedbare stof is een zuivere stof en die kun je niet scheiden.* *III Juist. Een mengsel bevat meerdere stoffen en heeft dus een smelttraject.* *IV Juist. Water is het oplosmiddel dat de oplosbare delen uit de (gemalen) koffiebonen haalt.*  |