Bekijk de onderstaande twee uitspraken:

I: Bij stollen van kaarsvet komt warmte vrij, het is dus een exotherm proces.

II: Voor verdampen is warmte nodig, het is dus een endotherm proces.

Welke van deze uitspraken is juist?

A. alleen I

B. alleen II

C. zowel I als II

D. geen van beide

Antwoord:

Voor smelten is warmte nodig (endotherm), dus bij stollen

komt warmte vrij (exotherm). Uitspraak I is juist.

Om (een vloeistof) te verdampen moet warmte/energie

worden toegevoerd; het proces is daarom endotherm. Uitspraak II is juist.

Het juiste antwoord is C.