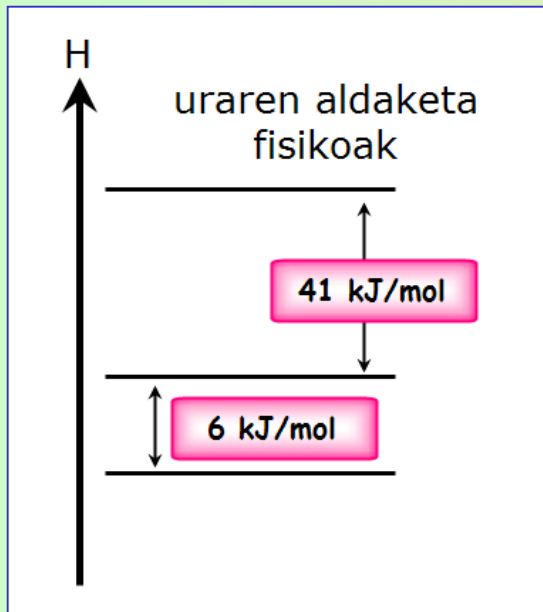
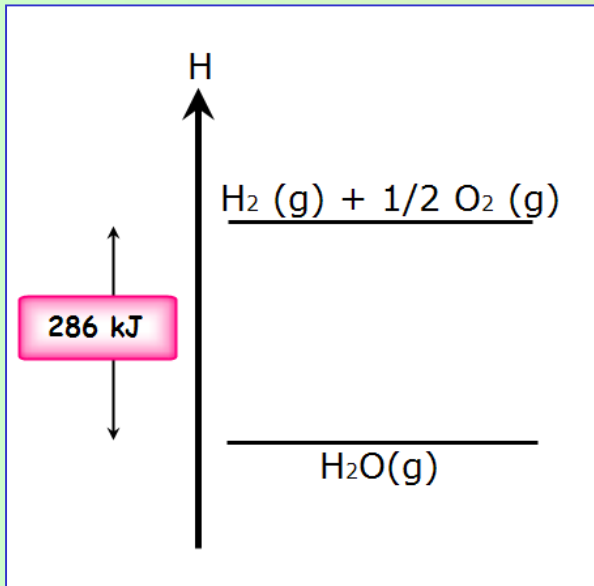


Termokimika: ariketa kontzeptuala



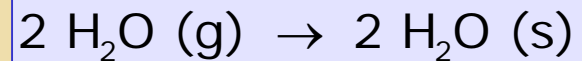
Ariketa:

Kontuan hartuz grafikoetan agertzen diren datuak, ondoko ekuazio termokimikoen entalpia-aldaketak kalkulatu

- 1. ekuazioa



- 2. ekuazioa



- 3. ekuazioa



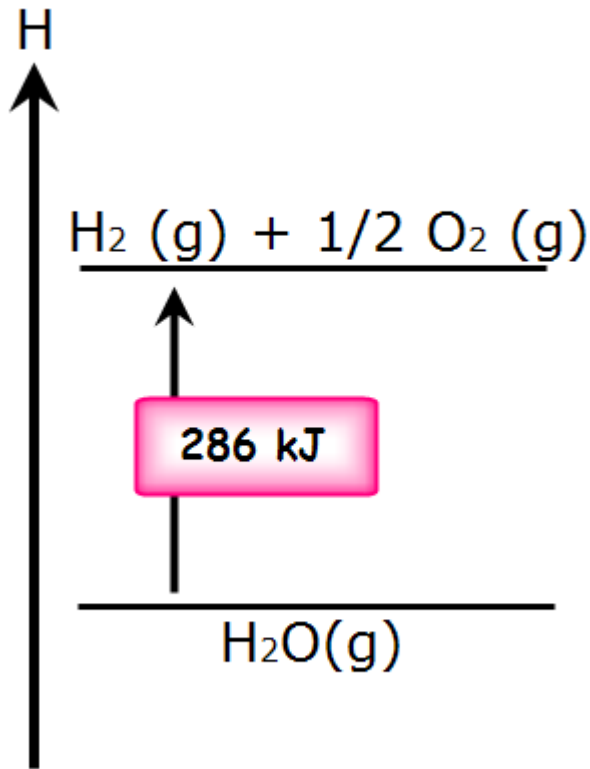
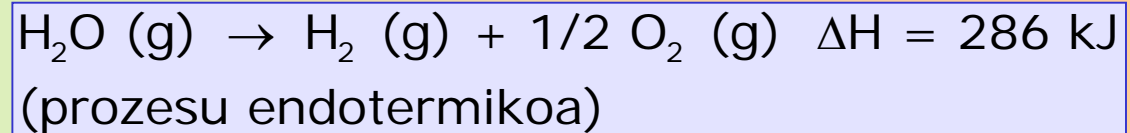
Termokimika: ariketa kontzeptuala

- 1. ekuazioa

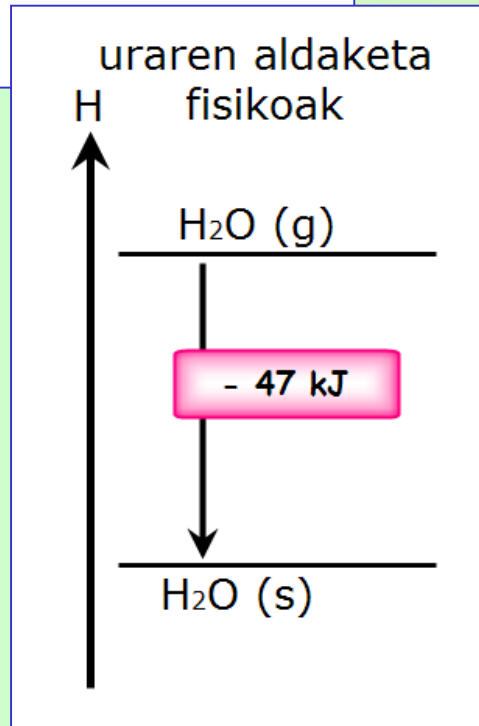
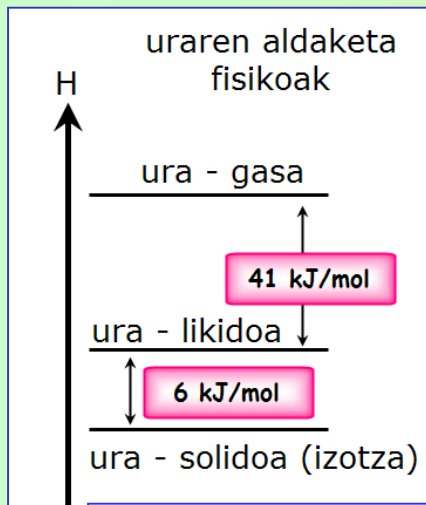


Aldaketa kimikoari noranzkoa esleitu behar zaio. Bi egoeren arteko entalpia-diferentzia emanda dago.

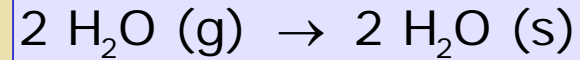
Beraz:



Termokimika: ariketa kontzeptuala

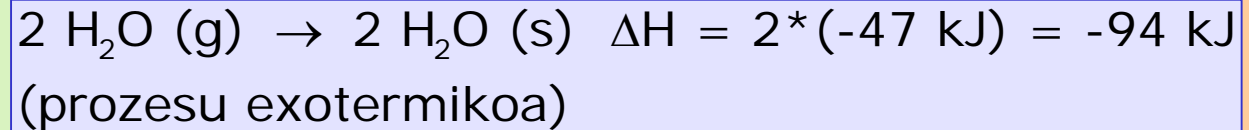


- 2. ekuazioa

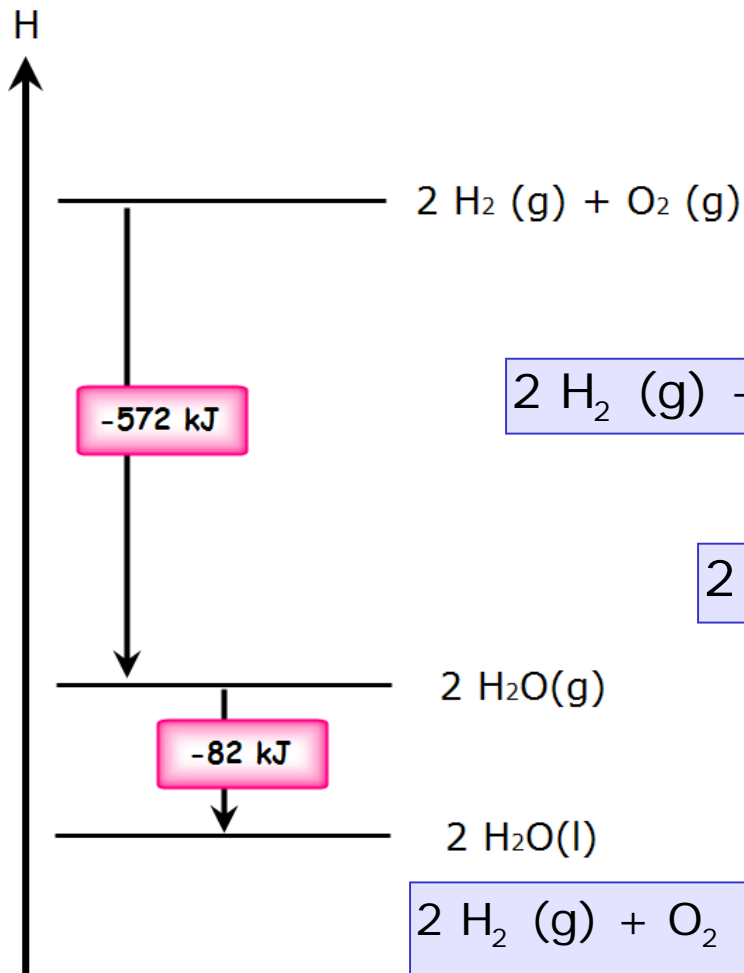


Aldaketa fisikoa daukagu hemen. Lehehengoz, entalpia-mailak egoera fisikoekin lotu behar dira.

Ondorioz



Termokimika: ariketa kontzeptuala



•3. ekuazioa



Entalpia-aldaketa kalkulatzeko bi ekuazio konbinatu behar dira hemen:



eta



Biak konbinatuz, zera lortzen dugu:

