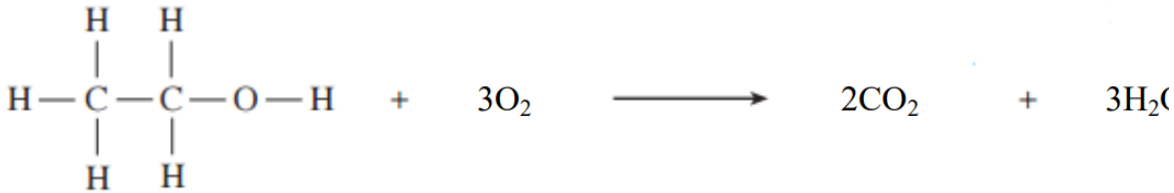
(b) Mae rhai gwledydd yn defnyddio ethanol fel tanwydd i'w ceir yn lle petrol. Mae'r diagram canlynol yn dangos y newidiadau cemegol sy'n digwydd wrth ethanol losgi.



Cofiwch mai **dim ond** bondiau dwbl sydd mewn CO_2

Mae'r tabl yn dangos egnïon bond y bondiau yn y diagram uchod.

Bond	Egni bond (kJ)
O = O	496
C—H	413
C—C	347
C—O	358
O—H	464
C = O	743

Defnyddiwch y wybodaeth hon i ddangos bod yr adwaith yn ecsothermig a bod y cyfanswm newid egni yn –1034 kJ. [5]