

Name: Klasse:

Was sind Enzyme?

1. Enzyme sind Biokatalysatoren. Welche Eigenschaften machen einen Katalysator aus? Und was macht Enzyme zu „Bio“-Katalysatoren?

2. Skizziere das Energiediagramm einer katalysierten sowie einer nicht katalysierten exothermen Reaktion. Beschrifte das Energiediagramm mit den Begriffen Substrate, Produkte, E_A (Aktivierungsenergie) und ΔH (Reaktionsenthalpie).