

## Übung: Merkmale chemischer Reaktionen

1. **Beweisen Sie an Hand der Merkmale chemischer Reaktionen, dass es sich bei folgenden 2 Vorgängen um chemische Reaktionen handelt!**

	<b><math>4 \text{ P} + 5 \text{ O}_2 \longrightarrow 2 \text{ P}_2\text{O}_5 \quad Q=-160\text{KJ}</math></b>
I. Änderung der Eigensch. (2):	
II. Energieumwandlung:	
III. Änderung der chem. Bindungen:	
III. Änderung der Teilchen:	
IV. Erhaltung der Masse (Berechnung)	

	<b><math>2 \text{ Fe}_2\text{O}_3 + 3 \text{ C} \longrightarrow 4 \text{ Fe} + 3 \text{ CO}_2 \quad Q=+45\text{KJ}</math></b>
I. Änderung der Eigensch. (2):	
II. Energieumwandlung:	
III. Änderung der chem. Bindungen:	
III. Änderung der Teilchen:	
IV. Erhaltung der Masse (Berechnung)	

