

Nach den Osterferien 2021

Zunächst geht es noch einmal um Reaktionsgleichungen bzw. das Ausgleichen:

Ab Minute 4:00 bis 7:74 Min:

<https://www.youtube.com/watch?v=r9RXmfz-ZVo>

Wem das Video oben nicht reicht:

<https://www.youtube.com/watch?v=kM-FWVtRkc8;>

Auftrag 29: Klicke das Bild unten an!

The screenshot shows a digital exercise interface. At the top, it says 'Übung: Reaktionsgleichung balancieren'. Below that, the task is 'Aufgabe: Balanciere die folgende Reaktionsgleichung:'. The equation is $2 \text{HgO} \rightarrow 2 \text{Hg} + 1 \text{O}_2$. On the right, there is an 'Antwort' section with the instruction 'Balanciere die Reaktionsgleichung indem du die richtigen Koeffizienten eingibst.' and a 'Richtig! Nächste Frage...' message with a smiley icon. Below that is a 'Nächster Hinweis (3 übrig)' button. On the left side of the interface, there is a vertical orange bar with the word 'Übungen' written vertically.

https://matheguru.com/uebungen/aufgaben/reaktionsgleichung_balancieren.html

Auftrag 30: Gleiche aus

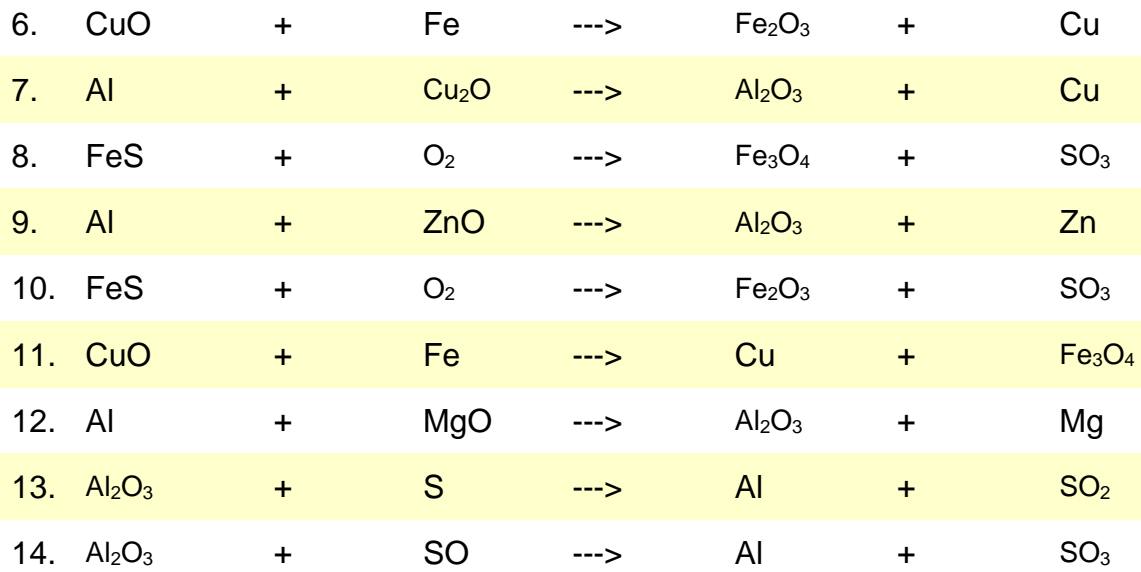
1.	Cu	+	O ₂	→	Cu ₂ O
2.	Ag	+	Cl ₂	→	AgCl
3.	Cu	+	S	→	Cu ₂ S
4.	Li	+	Br ₂	→	LiBr
5.	C	+	O ₂	→	CO
6.	Al	+	S	→	> Al ₂ S ₃

7.	B	+	O ₂	→	B ₂ O ₃
8.	Rb	+	F ₂	→	RbF
9.	Sr	+	N ₂	→	Sr ₃ N ₂
10.	Sn	+	Br ₂	→	SnBr ₄
11.	In	+	O ₂	→	In ₂ O ₃
12.	Cs	+	S	→	Cs ₂ S
13.	Ti	+	Cl ₂	→	TiCl ₄
14.	Fe	+	C	→	Fe ₄ C ₃
15.	Fe	+	O ₂	→	Fe ₃ O ₄
16.	S	+	Cl ₂	→	SCl ₆
17.	Al	+	F ₂	→	AlF ₃
18.	As	+	O ₂	→	As ₂ O ₅
19.	Hg	+	I ₂	→	Hg I
20.	Ga	+	O ₂	→	Ga ₂ O ₃
21.	Pb	+	Cl ₂	→	PbCl ₄
22.	P	+	O ₂	→	P ₄ O ₁₀
23.	Au	+	Cl ₂	→	AuCl ₃
24.	Mn	+	O ₂	→	MnO
25.	Na	+	Cl ₂	→	NaCl
26.	K	+	S	→	K ₂ S
27.	Al	+	I ₂	→	Al I ₃

https://chemie.schule/k9/k9ue/reaktionsgleichungen_uebung_01.htm

Auftrag 31: Und noch mehr - gleiche aus

1.	FeS	+	O ₂	→	Fe ₃ O ₄	+	SO ₂
2.	CuO	+	C	→	Cu	+	CO ₂
3.	Mg	+	Cu ₂ O	→	MgO	+	Cu
4.	FeS	+	O ₂	→	Fe ₂ O ₃	+	SO ₂
5.	Cu ₂ O	+	Zn	→	Cu	+	ZnO



https://.chemie.schule/k9/k9ue/reaktionsgleichungen_uebung_03.htm