

# 49 معادلة كيميائية للموازنة للسنة الثالثة متوسط

01	H <sub>2</sub>	+	O <sub>2</sub>	→	H <sub>2</sub> O
02	S <sub>8</sub>	+	O <sub>2</sub>	→	SO <sub>3</sub>
03	HgO	→	Hg	+	O <sub>2</sub>
04	Zn	+	HCl	→	H <sub>2</sub> + ZnCl <sub>2</sub>
05	Na	+	H <sub>2</sub> O	→	NaOH + H <sub>2</sub>
06	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub>	+	Cl	→	C + HCl
07	Si <sub>2</sub> H <sub>3</sub>	+	O <sub>2</sub>	→	SiO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> O
08	Fe	+	O <sub>2</sub>	→	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
09	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	+	O <sub>2</sub>	→	CO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> O
10	FeS <sub>2</sub>	+	O <sub>2</sub>	→	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + SO <sub>2</sub>
11	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	+	H <sub>2</sub>	→	Fe + H <sub>2</sub> O
12	K	+	Br <sub>2</sub>	→	KBr
13	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	+	O <sub>2</sub>	→	CO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> O
14	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>			→	H <sub>2</sub> O + O <sub>2</sub>
15	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	+	O <sub>2</sub>	→	CO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> O
16	SiO <sub>2</sub>	+	HF	→	SiF <sub>4</sub> + H <sub>2</sub> O
17	KClO <sub>3</sub>			→	KCl + O <sub>2</sub>
18	KClO <sub>3</sub>			→	KClO <sub>4</sub> + KCl
19	P <sub>4</sub> O <sub>10</sub>	+	H <sub>2</sub> O	→	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>
20	Sb	+	O <sub>2</sub>	→	Sb <sub>4</sub> O <sub>6</sub>
21	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	+	O <sub>2</sub>	→	CO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> O
22	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	+	CO	→	Fe + CO <sub>2</sub>
23	PCl <sub>5</sub>	+	H <sub>2</sub> O	→	HCl + H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>
24	H <sub>2</sub> S	+	Cl	→	S <sub>8</sub> + HCl
25	Fe	+	H <sub>2</sub> O	→	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> + H <sub>2</sub>
26	N <sub>2</sub>	+	H <sub>2</sub>	→	NH <sub>3</sub>
27	N <sub>2</sub>	+	O <sub>2</sub>	→	N <sub>2</sub> O
28	CO <sub>2</sub>	+	H <sub>2</sub> O	→	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> + O <sub>2</sub>
29	SiCl <sub>4</sub>	+	H <sub>2</sub> O	→	H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> + HCl
30	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>			→	H <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> + H <sub>2</sub> O
31	Al(OH) <sub>3</sub>	+	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	→	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> + H <sub>2</sub> O
32	Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> )	+	KOH	→	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + Fe(OH)
33	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	+	HI	→	H <sub>2</sub> S + I <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> O
34	Al	+	FeO	→	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Fe
35	CO <sub>2</sub>	+	NH <sub>3</sub>	→	OC(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> O
36	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	+	HCl	→	NaCl + CO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> O
37	P <sub>4</sub>	+	O <sub>2</sub>	→	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
38	K <sub>2</sub> O	+	H <sub>2</sub> O	→	KOH
39	Al	+	O <sub>2</sub>	→	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
40	Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	+	H <sub>2</sub> O	→	NaOH + O <sub>2</sub>
41	C	+	H <sub>2</sub> O	→	CO + H <sub>2</sub>
42	H <sub>3</sub> SO <sub>4</sub>			→	As <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + H <sub>2</sub> O
43	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	+	Ca(OH) <sub>2</sub>	→	Al(OH) <sub>3</sub> + CaSO <sub>4</sub>
44	FeCl <sub>3</sub> NH <sub>4</sub> OH			→	Fe(OH) <sub>3</sub> + NH <sub>4</sub> Cl
45	Ca(PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	+	SiO <sub>2</sub>	→	(PO <sub>4</sub> ) <sub>10</sub> + CaSiO <sub>3</sub>
46	N <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	+	H <sub>2</sub> O	→	HNO <sub>3</sub>
47	Al	+	HCl	→	AlCl <sub>3</sub> + H <sub>2</sub>
48	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>			→	H <sub>4</sub> B <sub>6</sub> O <sub>11</sub> + H <sub>2</sub> O
49	Mg	+	N <sub>2</sub>	→	Mg <sub>3</sub> N <sub>2</sub>