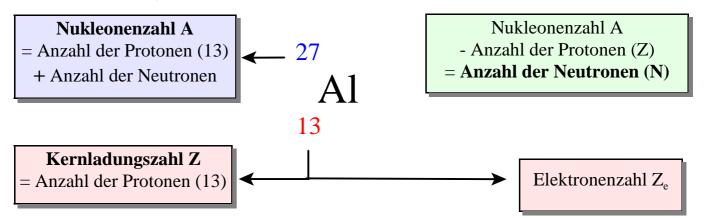
|--|

## Aufgaben zum Thema "Isotope"

Berechnungsschema für Nukleonen (Protonen, Neutronen) und Elektronen



1. Gib die Anzahl der Protonen, Neutronen und Elektronen für folgende Atome an:

-	4	•	_	1.0	1.0	1 1	1.
Isotope	l II	2	3	12	13	$\frac{14}{C}$	16
	H 1	H 1	H 1	С	6	6	U
Protonen							
Neutronen							
Elektronen							
Isotope	23	28	31		40	235	238
•	Na		P	S	Ca		
	11	14	15	16			
Protonen							
Neutronen							
Elektronen							

2.	Molekülformel:	_von Schwerem Wasser = <b>Deuteriumoxid</b>
	Molekiilmasse:	Molare Masse:

- 3. Berechne die **durchschnittliche Atommasse** von
- a) Chlor: 75% des Isotops <sup>35</sup><sub>17</sub>Cl und 25% des Isotops <sup>37</sup><sub>17</sub>Cl
- b) **Magnesium:** 78,7% des Isotops Mg-24, 10,1% von Mg-25 und 11,2% von Mg-26.