|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | | | |  | **Handbuch Teacher‘s Helper 2. Fragen, Aufgaben und deren Lösungen** |  |   **Inhalt** Seite  **1. Die TH-App AK MiniLabor**  **Denken & Daddeln**  **Fragenthemen für AK Riddle** A+L  L01 Labor und Sicherheit 5 AC01 Alkali- / Erdalkalimetalle 32  L02 Unsere ersten Geräte AC02 Weitere Hauptgruppenelemente  L03 Unsere Geräte AC03 Wichtige Metalle SI  L04 Trennungen AC04 Ammoniaksynthese  L05 Gaschromatographie G01 Massenwirkungsgesetz 37  L06 Brände und Brandbekämpfung G02 Säure / Base SI  E01 Chemische Begriffe (einfach) 12 G03 Säue-Base-Gleichgewichte  E02 Chemische Begriffe OC01 Funktionelle Gruppen 41  E03 Elemente nach AB04 OC02 Nomenklatur Alkane  E04 Wichtige Elemente OC03 Nomenklatur Alkane Plus  E05 Aggregatzust./Teilchenmod. OC04 Trivialnamen  E06 Mol & Co im Kopf OC05 Kohlenwasserstoffe  E07 Young Chemist OC06 Organische Reaktionen  B01 Atombau 26 OC07 Farbstoffe  B02 Ionenbildung / -bildung OC08 Kunststoffe  B03 Elektronenpaarbindung AK01 Abkürzungen 54  B04 Metallische Bindung  B05 Bindungen  **Begriffe für Hangman** **A+L** 57  **Lückentexte** (Achtung: wegen der komplizierten Darstellung zur Zeit keine Seitenzahlen!!)   |  |  | | --- | --- | | 01 Elemente | 20 OC Funkionelle Gruppen | | 01a Elemente (erw.) | 21 OC Alkane | | 01b Definitionen | 21a Erdöl-Kraftstoffe | | 02 Teilchenmodell / Aggregatzustände | 22 OC Halogenalkane | | 03 Namen von Verbindungen | 23 OC ungesättigte KW | | 03a Namen von Verbindungen erw. | 23a MO-Theorie | | 04 Atommodelle 1 | 23b Benzol u. Aromaten | | 04a Atommodelle 2 | 24 Alkanole | | 11 Alkalimetalle | 25 Alkanale -one | | 12 Erdalkalimetalle | 26 Alkansäuren | | 13 Dritte Hauptgruppe | 27 Fette-Öle | | 14 Vierte Hauptgruppe | 28 Tenside | | 15 Fünfte Hauptgruppe | 29 Kohlenhydrate | | 16 Chalkogene | 30 optische Aktivität | | 17 Halogene | 31 Eiweiße | | 18 Edelgase | 32 Kunststoffe | |  | 33 Farbigkeit | |  | 33a Azofarbstoffe | |  | 33b Triphenylfarbstoffe | |  | 33c weitere Farbstoffe | |  | 33d Textilfärbung | |  |
| **Aufgaben und Lösungen** |
|  |

**Seite**

**Üben & Trainieren**

Elemente Wissen **A+L** 159

PSE Kennen **A+L** 160

Formeln & Namen **A+L** 161

**Chemie & Baukasten**

ChemieBaukasten **A+L** 168

JSmol – 3D Moleküldarstellung **A+L** 176

**Ü & T Quantitativ**

Mol und Co **A+L** 186

Gleichungen **A+L** 188

Chemsolve-Lösungsschema **A+L** 191

Säuren & pH **A+L** 192

Red & Ox **A+L** 197

**Chemie & Animationen**

**Nachschlagen & Spicken**

Mol – Comic (Universität) **A+L** 203

**Chemie & Rechnen**

**Chemie & Internet**

**3. Die App AK MiniAnalytik**