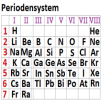
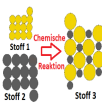
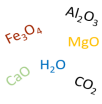
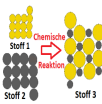
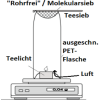


Speichern

Eisenwolle, die gebrannt hat, ist im Vergleich zu vorher  ☐ schwerer ☐ leichter ☐ genauso schwer wie vor dem Entzünden ☐ unverändert: Eisenwolle brennt nicht ☐ ... Es bleibt garnichts übrig	Eine Kerze, die gebrannt hat, ist im Vergleich zu vorher  ☐ schwerer ☐ leichter ☐ genauso schwer wie vor dem Entzünden ☐ je nach Kerze leichter oder schwerer ☐ eine Kerze, die nicht gebrannt hat	Verbrennen Streichholzköpfe in einem geschlossenen System, so wiegt das System nach der Reaktion...  ☐ Streichhölzer brennen nicht im geschlossenen System! ☐ mehr ☐ weniger als vorher ☐ genauso viel ☐ viel mehr als vorher	Ein Element ist ☐ ein Reinstoff, der sich durch chemische Reaktionen in ☐ eine Verbindung ☐ ein Reinstoff, der sich nicht weiter zerlegen lässt ☐ ein Atom ☐ ein Molekül
Alle Elemente sind  ☐ bei Raumtemperatur fest ☐ Metalle ☐ aus der gleichen Atomsorte aufgebaut ☐ Teil des Periodensystems der Elemente ☐ grün	Die Reaktion mehrerer Elemente zu einer Verbindung nennt man...  ☐ Analyse ☐ Synapse ☐ Anamnese ☐ Synthese ☐ Synthesizer	Die Zerlegung einer Verbindung in ihre Elemente nennt man...  ☐ Synthese ☐ Analyse ☐ Anamnese ☐ Synopse ☐ Parenthese	Atome...  ☐ vermehren sich durch chemische Reaktionen ☐ können durch chemische Vorgänge erzeugt werden ☐ bilden sich bei einer Reaktion aus den Atomen der ☐ werden bei Reaktionen nur umgruppiert ☐ können nicht reagieren
Das Element Sauerstoff ist Bestandteil...  ☐ von Phosphor ☐ von Eisensulfid ☐ von Feuer ☐ von Oxiden ☐ von Schwefel	Was stimmt nicht? Das Atommodell von DALTON...  ☐ entwickelt das Teilchenmodell weiter ☐ erklärt die Radioaktivität ☐ verknüpft das Teilchenmodell mit dem Elementbegriff ☐ erklärt den Massenerhalt bei chemischen Reaktionen ☐ ist Grundlage für die Stöchiometrie	Welches gehört zu den chemischen Elementen?  ☐ Feuer ☐ Luft ☐ Wasser ☐ Gold ☐ Erde	Bei einer chemischen Reaktion  ☐ lassen sich die Reaktionspartner mit einem Sieb trennen ☐ entstehen neue Stoffe mit neuen Eigenschaften ☐ werden alle beteiligten Stoffe leichter ☐ werden alle beteiligten Stoffe schwerer ☐ verändert sich nichts
Verbindungen sind Reinstoffe, die man in ihre Elemente weiter zerlegen kann  ☐ durch Sieben ☐ mit chemischen Methoden ☐ mit physikalischen Methoden ☐ durch Verbrennen ☐ Verbindungen sind zu stabil	Welches Gerät ist für den Chemiker <u>unwichtig</u>?  ☐ Bunsenbrenner ☐ Tiegelzange ☐ Reibschale ☐ Reisschale ☐ Reagenzglas	Beim Experimentieren in der Chemie sollte man mindestens tragen  ☐ Hut und Mantel ☐ Gasanzünder und Spatel ☐ Kittel und Schutzbrille ☐ Socken und Schuhe ☐ Sicherheitsschutzanzug	Fängt man die Verbrennungsgase einer Kerze auf  ☐ haben sie die gleiche Masse, wie die der Kerze fehlt ☐ sind die schwerer als der Massenverlust der Kerze ☐ ist die Masse der Gase und die Massendifferenz der Kerze ☐ Man kann die Gase nicht auffangen! ☐ sind die leichter als der Massenverlust der Kerze
Gut geeignet für das Abmessen von Flüssigkeitsmengen ist ...  ☐ ein Metermaß ☐ ein Kolben ☐ ein Bunsenbrenner ☐ ein Messzylinder ☐ ein Teelöffel	Eine rauschende Brennerflamme erhält man, wenn man  ☐ Gas und Luft zudreht ☐ Gas zulässt und Luft aufdreht ☐ Gaszufuhr und Luftzufuhr aufdreht ☐ Luft zulässt und Gaszufuhr aufdreht ☐ den Gasanzünder das regeln lässt	Echter Grund für das Schütteln des Reagenzglases beim Erhitzen von Wasser,  ☐ damit die Moleküle wach bleiben ☐ weil Chemiker das eben so machen ☐ um der Bewegung der Teilchen entgegenzusteuern ☐ um einen Siedezug zu vermeiden ☐ damit das Wasser nicht friert	Eine leuchtende Brennerflamme erhält man, wenn man  ☐ Gas- und Luftzufuhr schließt ☐ Gaszufuhr schließt, Luftzufuhr aufdreht ☐ Gaszufuhr und Luftzufuhr aufdreht ☐ Gaszufuhr aufdreht - Luftzufuhr schließt ☐ es gibt keine leuchtende Brennerflamme

Fragen Datei: E07 Young Chemist - 20 Fragen