

Spis treści

Regulamin pracowni chemicznej	6
Zamiast wstępu. Szkolna pracownia chemiczna	7

Rozdział 1. Substancje chemiczne i ich przemiany

1.1. Substancje chemiczne	9	(temat podstawowy)
1.2. Właściwości gazów	13	(temat podstawowy)
1.3. Gęstość substancji	17	(temat uzupełniający)
1.4. Rozdzielanie mieszanin	22	(temat podstawowy)
1.5. Skład mieszanin	26	(temat uzupełniający)
1.6. Powietrze	31	(temat podstawowy)
1.7. Reakcje łączenia	35	(temat podstawowy)
1.8. Reakcje rozkładu	38	(temat podstawowy)
1.9. Reakcje wymiany	41	(temat podstawowy)
1.10. Pierwiastki chemiczne	46	(temat uzupełniający)
1.11. Utlenianie i spalanie w naszym otoczeniu	49	(temat uzupełniający)
1.12. Zjawiska fizyczne a przemiany chemiczne ...	52	(temat powtórzeniowy)
1.13. Przygotowanie do sprawdzianu	57	(temat powtórzeniowy)
1.14. Poprawa sprawdzianu	60	(temat korygujący)

Rozdział 2. Atomy i cząsteczki

2.1. Ziarnistość materii	61	(temat podstawowy)
2.2. Rola atomów w reakcjach łączenia	67	(temat podstawowy)
2.3. Rola atomów w reakcjach rozkładu	71	(temat podstawowy)
2.4. Rola atomów w reakcjach wymiany	74	(temat podstawowy)
2.5. Symbole i wzory chemiczne — część I	77	(temat podstawowy)
2.6. Symbole i wzory chemiczne — część II	81	(temat utrwalający)
2.7. Masy atomów i cząsteczek	84	(temat podstawowy)
2.8. Równania chemiczne — część I	86	(temat podstawowy)
2.9. Równania chemiczne — część II	92	(temat utrwalający)
2.10. Budowa cząsteczek. Wzory strukturalne	95	(temat podstawowy)
2.11. Ustalanie wzorów sumarycznych	98	(temat podstawowy)
2.12. Reakcje chemiczne a budowa materii	101	(temat powtórzeniowy)
2.13. Przygotowanie do sprawdzianu	105	(temat powtórzeniowy)
2.14. Poprawa sprawdzianu	108	(temat korygujący)