

Wstęp

Drogi Maturzysto!

Trzymasz w swoich rękach zestaw sześciu próbnych arkuszy maturalnych, które zostały napisane z myślą o osobach przystępujących do egzaminu maturalnego z chemii, według formuły, która będzie obowiązywała od 2023 roku. Arkusze te są przeznaczone dla osób, które po ukończeniu szkoły podstawowej rozpoczęły naukę w liceum (lub w technikum) i przystąpią do egzaminu według nowych zasad.

Co warto wiedzieć o nowej formule egzaminu maturalnego z chemii? Nie zmieni się czas trwania egzaminu i do zdobycia będzie łącznie 60 punktów. Nadal należy rozwiązywać arkusz, używając długopisu z czarnym tuszem, a dodatkowo można korzystać z linijki. Wśród istotnych zmian będzie możliwość korzystania z zaawansowanego kalkulatora, który policzy dla Ciebie m.in. logarytmy, oraz całkowicie nowego zestawu tablic CKE. Niektóre z tych tablic są zawarte w tej publikacji, jednak pamiętaj, aby zapoznać się z całą ich zawartością. Pojawiają się w nich m.in. skorygowane wartości elektroujemności atomów pierwiastków, szeroki zestaw danych fizyko-chemicznych oraz szereg napięciowy metali i potencjałów redoks, w postaci jednej tabeli, w której półogniwa są wymienione nietypowo, bo w kolejności alfabetycznej (a nie zgodnie z malejącym potencjałem elektrochemicznym).

Obowiązująca obecnie w szkole ponadpodstawowej (w zakresie rozszerzonym) podstawa programowa obejmuje zagadnienia, których nie znajdziesz wśród zadań maturalnych z lat 2015–2022. Są to m.in. promieniotwórczość, liczby kwantowe, obliczenia termodynamiczne, elektrochemia, obliczenia stechiometryczne w warunkach innych niż normalne. Zapoznaj się z treściami podstawy programowej oraz z wymaganiami egzaminacyjnymi na matury w roku 2023 i 2024. Wymaganie te ze względu na pandemię oraz zdalne nauczanie obejmują nieco mniej treści niż wskazuje podstawa programowa.

Przygotowując się do egzaminu maturalnego z chemii staraj się analizować jak najwięcej doświadczeń objętych podstawą programową. Znajdziesz je m.in. na stronie Oficyny Edukacyjnej * Krzysztof Pazdro. W nowych arkuszach maturalnych znajdziesz doświadczenia zilustrowane za pomocą schematów, a także fotografii, co jest całkowitą nowością.

Pamiętaj, aby ćwiczyć rozwiązywanie zadań z materiałem źródłowym. Umiejętność czytania ze zrozumieniem schematów reakcji i tekstu jest niezwykle ważna!

Niektóre zadania mogą mieć złożoną budowę, ale za ich rozwiązanie można zdobyć nawet do pięciu punktów.

Przy rozwiązywaniu zadań rachunkowych pamiętaj o podaniu wyniku z właściwą jednostką oraz z dokładnością, która może być wskazana w treści zadania. Za poprawne rozwiązanie zadania rachunkowego, zawierającego jeden czasownik operacyjny (np. oblicz objętość gazu), otrzymuje się 2 punkty. Jeśli popełnisz błąd rachunkowy (przy zachowaniu poprawności metody) otrzymasz 1 punkt. Niewłaściwa dokładność wyniku lub nieprawidłowa jednostka skutkuje utratą jednego punktu.

Pamiętaj – rozłóż naukę i trening zadaniowy w czasie. W powtórkach pomogą Ci także inne moje pozycje wydane przez Oficynę Pazdro: *Kompendium maturalne oraz Zbiór zadań typu maturalnego* (Część 1. i Część 2.). Trzymam kciuki za Twoją wytrwałość i powodzenie, a w wolnej chwili odwiedź mnie na Instagramie (kaznowski.maturalnie).

Kamil Kaznowski