

## EGZAMIN EKSTERNISTYCZNY Z FIZYKI Z ZAKRESU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO DLA DOROSŁYCH

### WSKAZÓWKI DLA ZDAJĄCYCH

#### Kilka rad dla zdających

1. Wszystkie informacje dotyczące egzaminów eksternistycznych, harmonogram ich zdawania oraz listę materiałów i przyborów pomocniczych zawsze znajdziesz na stronie [www.cke.edu.pl](http://www.cke.edu.pl)
2. Pamiętaj, że w trakcie egzaminu wolno korzystać z karty wybranych wzorów i stałych fizycznych – do pobrania ze strony [www.cke.edu.pl](http://www.cke.edu.pl). Zapoznaj się z tymi wzorami, abyś mógł w trakcie egzaminu łatwo odnaleźć potrzebną zależność.. Na karcie jest tylko część wzorów potrzebnych na egzaminie!
3. Podczas rozwiązywania zadań z arkusza możesz posługiwać się kalkulatorem prostym, czyli takim, który pozwala na wykonanie podstawowych działań matematycznych, tj. dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia oraz obliczania pierwiastka kwadratowego. Wynik obliczeń możesz podawać jako liczbę zaokrągloną.
4. W każdym zadaniu zamkniętym tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
5. Wypisuj dane, byś widział, czym dysponujesz, a co masz obliczyć.
6. Zastanów się, czy musisz zamienić jednostkę danej wielkości fizycznej na podstawową. Naucz się korzystać z przedrostków wielkości umieszczonych na karcie wzorów.
7. Zawsze zapisuj wynik liczbowy z jednostką! Brak jednostki powoduje brak punktu za wynik obliczenia.
8. Zwracaj uwagę na polecenia. Aby znaleźć niektóre szukane, trzeba obliczyć inne, pośrednie wielkości.
9. Rysując wykres, zwracaj uwagę na opisanie osi – oznacz ją symbolem i jednostką, np. **s**, **m** lub **s[m]**, czyli droga w metrach. Wyskaluj osie.
10. Jeżeli masz podać dwie cechy lub dwa przykłady, to nie wypisuj ich więcej. Tylko pierwsze dwa będą oceniane.

## Zasady oceniania arkuszy egzaminacyjnych

1. Rozwiązania poszczególnych zadań oceniane są na podstawie szczegółowych kryteriów oceniania, jednolitych w całym kraju.
2. Obok każdego zadania podana jest maksymalna liczba punktów, którą można uzyskać za jego poprawne rozwiązanie.
3. Ocenianiu podlegają tylko te fragmenty pracy zdającego, które dotyczą polecenia. Komentarze, nawet poprawne, wykraczające poza zakres polecenia, nie podlegają ocenianiu.
4. Zdający otrzymuje punkty tylko za poprawne rozwiązania, precyzyjnie odpowiadające poleceniom zawartym w zadaniach.
5. Gdy do jednego polecenia zdający podaje kilka odpowiedzi (jedną prawidłową, inne nieprawidłowe), nie otrzymuje punktów.
6. W rozwiązaniach zadań rachunkowych oceniane są: metoda, wykonanie obliczeń i podanie wyniku z jednostką. Błędny zapis jednostki lub jej brak przy ostatecznym wyniku liczbowym powoduje utratę 1 punktu.
7. Za poprawne obliczenia, będące konsekwencją zastosowania niepoprawnej metody, zdający nie otrzymuje punktów.
8. Wynik otrzymany wskutek błędu merytorycznego nie daje możliwości przyznania ostatniego punktu za wynik końcowy.
9. Zapisy w brudnopisie nie są oceniane.
10. Zdający zdał egzamin, jeżeli otrzymał co najmniej 30% punktów możliwych do uzyskania.
11. Liczbę punktów uzyskanych na egzaminie przelicza się na stopnie szkolne w następujący sposób:
  - 47–50 pkt – celujący (6)
  - 39–46 pkt – bardzo dobry (5)
  - 31–38 pkt – dobry (4)
  - 23–30 pkt – dostateczny (3)
  - 15–22 pkt – dopuszczający (2)
  - 0–14 pkt – niedostateczny (1)
12. Wynik egzaminu ustalony przez dyrektora okręgowej komisji egzaminacyjnej jest ostateczny.