

Wykaz dozwolonych materiałów i przyborów na maturę

- 1) **Każdy zdający powinien mieć na egzaminie z każdego przedmiotu długopis (lub pióro) z czarnym tuszem (atramentem) przeznaczony do zapisywania rozwiązań (odpowiedzi).**

Rysunki – jeżeli trzeba je wykonać – zdający wykonują długopisem. Nie wykonuje się rysunków ołówkiem.

Niedozwolony jest długopis zmywalny/suchościeralny i ołówek

Uczniowie korzystają tylko z własnych przyborów

Proszę przygotować sobie dodatkowy długopis

2. Pozostałe materiały i przybory pomocnicze według przedmiotów egzaminacyjnych: **Formuła 2023**

Przedmiot	Przybory i materiały pomocnicze	Obowiązkowo / fakultatywnie	Zapewnia*
Biologia	linijka	fakultatywnie	zdający
	kalkulator prosty**	obowiązkowo	zdający
	Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki	obowiązkowo	szkoła
chemia	linijka	fakultatywnie	zdający
	kalkulator naukowy**	obowiązkowo	zdający
	Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki	obowiązkowo	szkoła
fizyka	Linijka	obowiązkowo	Zdający
	kalkulator naukowy**	obowiązkowo	Zdający
	Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki	obowiązkowo	szkoła
geografia	Linijka	obowiązkowo	Zdający
	kalkulator prosty**	obowiązkowo	Zdający
	lupa	fakultatywnie	zdający
Historia Historia sztuki	lupa	fakultatywnie	zdający
informatyka	kalkulator prosty**	obowiązkowo	zdający
matematyka	Linijka	Obowiązkowo	Zdający
	Cyrkiel	Obowiązkowo	Zdający
	kalkulator prosty**	Obowiązkowo	zdający
	Wybrane wzory matematyczne	obowiązkowo	szkoła
Wos	Kalkulator prosty	fakultatywnie	uczeń

2. Pozostałe materiały i przybory pomocnicze według przedmiotów egzaminacyjnych: **Formuła**
2015 *Dotyczy Absolwentów*

Przedmiot	Przybory i materiały pomocnicze	Obowiązkowo / fakultatywnie	Zapewnia*
Biologia chemia	linijka	fakultatywnie	zdający
	kalkulator prosty**	obowiązkowo	zdający
	Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki	obowiązkowo	szkoła
fizyka	Linijka	Fakultatywnie	Zdający
	kalkulator prosty**	obowiązkowo	Zdający
	Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki	obowiązkowo	szkoła
geografia	Linijka	obowiązkowo	Zdający
	kalkulator prosty**	obowiązkowo	Zdający
	lupa	fakultatywnie	zdający
historia	lupa	fakultatywnie	zdający
informatyka	kalkulator prosty**	obowiązkowo	zdający
język polski	słownik ortograficzny, słownik poprawnej polszczyzny – nie mniej niż 1 na 25 osób	obowiązkowo	Szkoła
matematyka	Linijka	Obowiązkowo	Zdający
	Cyrkiel	Obowiązkowo	Zdający
	kalkulator prosty**	Obowiązkowo	zdający
	Wybrane wzory matematyczne	obowiązkowo	szkoła
Wos	Kalkulator prosty	fakultatywnie	uczeń

** **Kalkulator prosty** – jest to kalkulator, który umożliwi wykonywanie tylko dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, ewentualnie obliczanie procentów lub pierwiastków kwadratowych z liczb.

Kalkulator naukowy – jest wyłącznie przyborem pomocniczym umożliwiającym wykonywanie obliczeń matematycznych na egzaminie maturalnym z fizyki lub chemii. Kalkulator naukowy dopuszczony na egzamin maturalny z fizyki lub chemii musi spełniać następujące warunki (zastrzeżenia i wymagania):

1) kalkulator naukowy jest przyborem pomocniczym, a nie materiałem pomocniczym. Oznacza to, że nie może on zawierać ani być nośnikiem jakichkolwiek informacji/materiałów fizycznych lub chemicznych, np. wzorów, twierdzeń, praw, przykładowych zadań, stanowiących dodatkową pomoc – ponad możliwość

wykonania obliczeń matematycznych

2) kalkulator naukowy musi być wyposażony w funkcje umożliwiające obliczanie:

a) wartości funkcji logarytmicznych

b) wartości funkcji trygonometrycznych (i odwrotnych do nich)

c) wartości potęg o dowolnym wykładniku rzeczywistym

3) kalkulator naukowy może być wyposażony w funkcje (z zastrzeżeniem pkt 4.–6.) umożliwiające wykonywanie dowolnych obliczeń matematycznych

4) kalkulator naukowy nie może być wyposażony w technologie umożliwiające łączenie się z innym urządzeniem oraz z internetem (np. Wi-Fi, Bluetooth)

5) kalkulator naukowy nie może być wyposażony w technologie umożliwiające odtwarzanie i rejestrowanie obrazu i dźwięku

6) kalkulator nie może być wyposażony w funkcje programowania. Rozumie się przez to, że nie może on mieć możliwości wcześniejszego (tzn. przed egzaminem) wprowadzenia kodu (lub informacji) umożliwiającego wykonanie/odtwarzanie określonych zadań, w tym wprowadzenia wzorów, twierdzeń, przykładowych zadań z rozwiązaniami i jakichkolwiek innych informacji stanowiących dodatkową pomoc czy dodatkowy materiał pomocniczy

Osoby z chorobami przewlekłymi, chore lub niesprawne czasowo mogą korzystać z zaleconego przez lekarza sprzętu medycznego i leków koniecznych ze względu na chorobę.

W przypadku **zdających ze stwierdzoną cukrzycą korzystających z pompy insulinowej** dopuszcza się możliwość korzystania z telefonu komórkowego z aplikacją do mierzenia poziomu glukozy. W takim przypadku maturzysta może przystąpić do egzaminu w odrębnej sali albo – jeżeli przystępuje do egzaminu w sali z innymi zdającymi – maturzysta nie losuje numeru stolika, przy którym pracuje podczas egzaminu; przewodniczący zespołu nadzorującego wskazuje stolik możliwie najbliższy stanowiska zespołu nadzorującego. Przed wejściem na salę egzaminacyjną zdający przekazuje telefon przewodniczącemu zespołu nadzorującego, który upewnia się, że sygnały przychodzące są wyłączone i umieszcza telefon na stole, przy którym pracuje ZN. Zdający sygnalizuje konieczność skorzystania z telefonu przez podniesienie ręki.