

MATERIAŁY I PRZYBORY POMOCNICZE EGZAMIN MATURALNY

formuła 2023

Przedmioty	Przybory i materiały	Obowiązkowo/ fakultatywnie	Zapewnia
biologia	linijka kalkulator prosty Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki.	fakultatywnie obowiązkowo obowiązkowo	zdający zdający szkoła
chemia fizyka	linijka kalkulator naukowy Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki.	fakultatywnie obowiązkowo obowiązkowo	zdający zdający szkoła
geografia	linijka kalkulator prosty lupa	obowiązkowo obowiązkowo fakultatywnie	zdający zdający zdający
historia	lupa	fakultatywnie	zdający
matematyka	linijka cyrkiel kalkulator prosty Wybrane wzory matematyczne na egzamin maturalny z matematyki.	obowiązkowo obowiązkowo obowiązkowo obowiązkowo	zdający zdający zdający szkoła
wiedza o społeczeństwie	kalkulator prosty	fakultatywnie	zdający

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

Kalkulator naukowy – jest to kalkulator, za pomocą którego zdający będzie mógł obliczyć: wartości funkcji logarytmicznych, wartości funkcji trygonometrycznych, potęgi o dowolnym wykładniku rzeczywistym. Kalkulator nie może być wyposażony w technologie, takie jak np. Wi-Fi, Bluetooth, umożliwiające łączenie się z innym urządzeniem oraz internetem lub programowanie.