Задание по теме:
«Однородные линейные дифференциальные уравнения высшего порядка с постоянными коэффициентами»

Выберите вариант задания по ПЕРВОЙ букве своей фамилии:

	ВАРИАНТ 1	**ВАРИАНТ 2**	**ВАРИАНТ 3**	**ВАРИАНТ 4**
Первая буква фамилии	А, Е, К, П, С, Х, Щ	О, В, Д, З, М, Т, Ч, Ю	Б, Ё, И, Н, У, Ц, Ы, Э	Г, Ж, Л, Р, Ф, Ш, Я

Вариант 1.
Запишите общее решение линейного однородного дифференциального уравнения с постоянными коэффициентами, если решения характеристического уравнения:
$k_1 = k_2 = 5,\ k_3 = -2$.

Вариант 2.
Запишите общее решение линейного однородного дифференциального уравнения с постоянными коэффициентами, если решения характеристического уравнения:
$k_1 = k_2 = 1,\ k_3 = -2,\ k_4 = 0$.

Вариант 3.
Запишите общее решение линейного однородного дифференциального уравнения с постоянными коэффициентами, если решения характеристического уравнения:
$k_1 = k_2 = k_3 = -1,\ k_4 = 0$.

Вариант 4.
Запишите общее решение линейного однородного дифференциального уравнения с постоянными коэффициентами, если решения характеристического уравнения:
$k_1 = k_2 = 2,\ k_3 = 3$.