

Домашняя страница / Мои курсы / Факультет физико-математических и естественных наук

/ 02.00.00 Компьютерные и информационные науки / Математика и компьютерные науки / 02.03.01. Бакалавриат

/ Математическое моделирование (02.03.01) / Лабораторная работа № 3 / Тест. Модель боевых действий

Тест начат Воскресенье, 26 февраля 2023, 16:37

Состояние Завершены

Завершен Воскресенье, 26 февраля 2023, 16:38

**Прошло
времени** 1 мин. 15 сек.

Оценка 1,00 из 1,00 (100%)

Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 0,10 из 0,10

Укажите чему равен коэффициент эффективности боевых действий со стороны армии y в модели:

$$\begin{cases} \frac{dx}{dt} = -5x(t) - 2y(t) + P(t) \\ \frac{dy}{dt} = -3x(t) - 6y(t) + Q(t) \end{cases}$$

Ответ:

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 0,10 из 0,10

Укажите чему равен коэффициент эффективности боевых действий со стороны армии x в модели:

$$\begin{cases} \frac{dx}{dt} = -6x(t) - 2y(t) + P(t) \\ \frac{dy}{dt} = -8x(t) - 3y(t) + Q(t) \end{cases}$$

Ответ:

Вопрос 3

Выполнен

Баллов: 0,10 из 0,10

Укажите чему равен коэффициент эффективности боевых действий со стороны армии y в модели:

$$\begin{cases} \frac{dx}{dt} = -4x(t) - 7y(t) + P(t) \\ \frac{dy}{dt} = -3x(t) - 5y(t) + Q(t) \end{cases}$$

Ответ:

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 0,10 из 0,10

Укажите чему равен коэффициент эффективности боевых действий со стороны армии x в модели:

$$\begin{cases} \frac{dx}{dt} = -5x(t) - 2y(t) + P(t) \\ \frac{dy}{dt} = -3x(t) - 6y(t) + Q(t) \end{cases}$$

Ответ: Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 0,10 из 0,10

Укажите чему равен коэффициент эффективности боевых действий со стороны армии y в модели:

$$\begin{cases} \frac{dx}{dt} = -3x(t) - 5y(t) + P(t) \\ \frac{dy}{dt} = -4x(t) - 6y(t) + Q(t) \end{cases}$$

Ответ: Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 0,10 из 0,10

Укажите чему равен коэффициент эффективности боевых действий со стороны армии y в модели:

$$\begin{cases} \frac{dx}{dt} = -3x(t) - 4y(t) + P(t) \\ \frac{dy}{dt} = -2x(t) - 10y(t) + Q(t) \end{cases}$$

Ответ: Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 0,10 из 0,10

Укажите чему равен коэффициент эффективности боевых действий со стороны армии y в модели:

$$\begin{cases} \frac{dx}{dt} = -5x(t) - 2y(t) + P(t) \\ \frac{dy}{dt} = -3x(t) - 4y(t) + Q(t) \end{cases}$$

Ответ:

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 0,10 из 0,10

Укажите чему равен коэффициент эффективности боевых действий со стороны армии x в модели:

$$\begin{cases} \frac{dx}{dt} = -5x(t) - 20y(t) + P(t) \\ \frac{dy}{dt} = -10x(t) - 6y(t) + Q(t) \end{cases}$$

Ответ: Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 0,10 из 0,10

Укажите чему равен коэффициент эффективности боевых действий со стороны армии x в модели:

$$\begin{cases} \frac{dx}{dt} = -10x(t) - 2y(t) + P(t) \\ \frac{dy}{dt} = -5x(t) - 6y(t) + Q(t) \end{cases}$$

Ответ: Вопрос **10**

Выполнен

Баллов: 0,10 из 0,10

Укажите чему равен коэффициент эффективности боевых действий со стороны армии x в модели:

$$\begin{cases} \frac{dx}{dt} = -5x(t) - 8y(t) + P(t) \\ \frac{dy}{dt} = -11x(t) - 9y(t) + Q(t) \end{cases}$$

Ответ: [◀ Загрузка отчёта по лабораторной работе № 3](#)[Лабораторная работа № 4 ▶](#)