**Индивидуальное задание по курсу «Стохастическое моделирование»**

Балка находится под действием случайной распределенной нагрузки . Известны вероятностные характеристики нагрузки, т.е.  и  (математическое ожидание и корреляционная функция). Найти вероятностные характеристики реакций  и . , . В качестве вариантов рассмотреть схемы в)-о).

**Индивидуальное задание по курсу «Стохастическое моделирование»**

**Вариант №**

**Выполнил(а) студент(ка) Фамилия Имя Отчество 4 курса Х группы.**

Балка находится под действием случайной распределенной нагрузки . Известны вероятностные характеристики нагрузки, т.е.  и  (математическое ожидание и корреляционная функция). Найти вероятностные характеристики реакций  и . , .

*Привести аккуратный чертеж (не простым скриншотом)*

*Решение согласно материалам лекции. Формулы набирать в редакторе формул.*