Проверка формул взаимосвязи и выводы к таблице 4

Выполнить проверку правильности расчета показателей по формулам взаимосвязи:

 (4.1)

 (4.2)

 (4.3)

 (4.4)

 (4.5)

 (4.6)

 (4.7)

 (4.8)

 (4.9)

 (4.10)

Провести анализ динамики качественных показателей использования грузовых поездов и поездных грузовых локомотивов:

1. Анализ динамики среднесуточной производительности поездного грузового локомотива
2. Анализ динамики среднего веса брутто грузового поезда
3. Анализ динамики коэффициента вспомогательной работы локомотива
4. Анализ динамики среднесуточного пробега поездного грузового локомотива