

1. Оформить в тетради лабораторную работу номер 2 (опытные данные вставлены в методические указания).

2. Выполнить расчеты и заполнить две последние колонки таблицы результатами расчетов вместо n_1 , n_2 и формул.

3. Передаточное отношение рассчитать по формуле:

$$n = \frac{\text{Обороты рулевого колеса} \times 360}{\text{угол поворота управляемых колес}}.$$

4. Неравномерность передаточного отношения по формуле:

$$\Delta = \frac{n_1 - n_2}{n_1} \cdot 100$$

5. Сделать вывод. Проработать контрольные вопросы.

6. Подготовиться к защите на следующей неделе, а для этого изучить устройство и работу гидрообъемного рулевого управления, например по ссылкам (читать только про гидрообъемное рулевое управление):

https://studopedia.su/15_108304_vopros-usiliteli-rulevogo-upravleniya-gidroobemnoe-rulevoe-upravlenie.html

<http://stroy-technics.ru/article/gidroobemnoe-rulevoe-upravlenie>

https://mtz-sibir.ru/traktor_mtz_82.1_goru.html