Вопросы по л р 3 для четырех участников:

1а. Метод измерения давления с помощью трубчатого манометра.

1б. Как получено уравнение для п о п р а в к и, Cm , применительно к манометру МИДА?.

2а. Метод измерения давления с помощью манометра МИДА.

2б. Как получить уравнение для п о п р а в к и, C, с использованием опытных данных, которые полученных при поверке трубчатого манометра?

3а. Метод измерения давления с помощью поршневого манометра.

3б. Приведите оценку случайной погрешности для давления, измеряемого манометром МИДА.

4а. Какой метрологический эксперимент с пружинным манометром выполняется в данной работе? Какие действия необходимо выполнить в этом эксперименте? Какие измерительные приборы и технические средства требуется использовать в этом эксперименте?

4б. Как построить функцию преобразования для манометра МИДА с использованием опытных данных, полученных при поверке манометра МИДА?

5а. Какой метрологический эксперимент с манометром МИДА выполняется в Лабораторной работе № 3? Какие действия необходимо выполнить в этом эксперименте? Какие измерительные приборы и технические средства требуется использовать в этом эксперименте?

5б. Как построить функцию преобразования для пружинного манометра?

Ответ на 3а и 3б

3а.. Метод измерения давления с помощью поршневого манометра

См желтую вкладку в лекционной тетради

3б- см маткад файл