

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

Катедра „Теория на механизмите и машините“

ПРОТОКОЛ №1

Студент: *Николай Георгиев Сикоров*

Преподавател:

Дата:

Фак. №: *161219049*

Група: *55*

Тема: ИЗМЕРВАНЕ НА ЛИНЕЙНИ РАЗМЕРИ

Задачи:

1. Да се измерят външния диаметър D в няколко сечения и размерите d , L и l на детайл, както и диаметъра на проводник и дебелината на лист ламарина с помощта на шублер със стойност на делението на нониуса $i = \dots \text{mm}$ и граници на измерване от $\dots \text{mm}$ до $\dots \text{mm}$.
2. Да се измери външния диаметър D в няколко сечения на детайла от задача 1, както и диаметърът на проводник и дебелината на лист ламарина с помощта на микрометър със стойност на делението по кръговата скала $i = \dots \text{mm}$ и граници на измерване от $\dots \text{mm}$ до $\dots \text{mm}$.
3. Да се измери външния диаметър D в няколко сечения на детайла от задача 1 с помощта на стойка с часовников индикатор със стойност на делението $i = \dots \text{mm}$ и граници на измерване от $\dots \text{mm}$ до $\dots \text{mm}$, при настройка по плоско паралелни крайни мерки с клас на точност \dots и размер $\dots \text{mm}$.
4. Номиналните, граничните и измерените размери да се нанесат в приложената таблица и да се направят изводи за точността при измерването с различните измервателни средства и годността на контролираните детайли.

Схема на измерване

