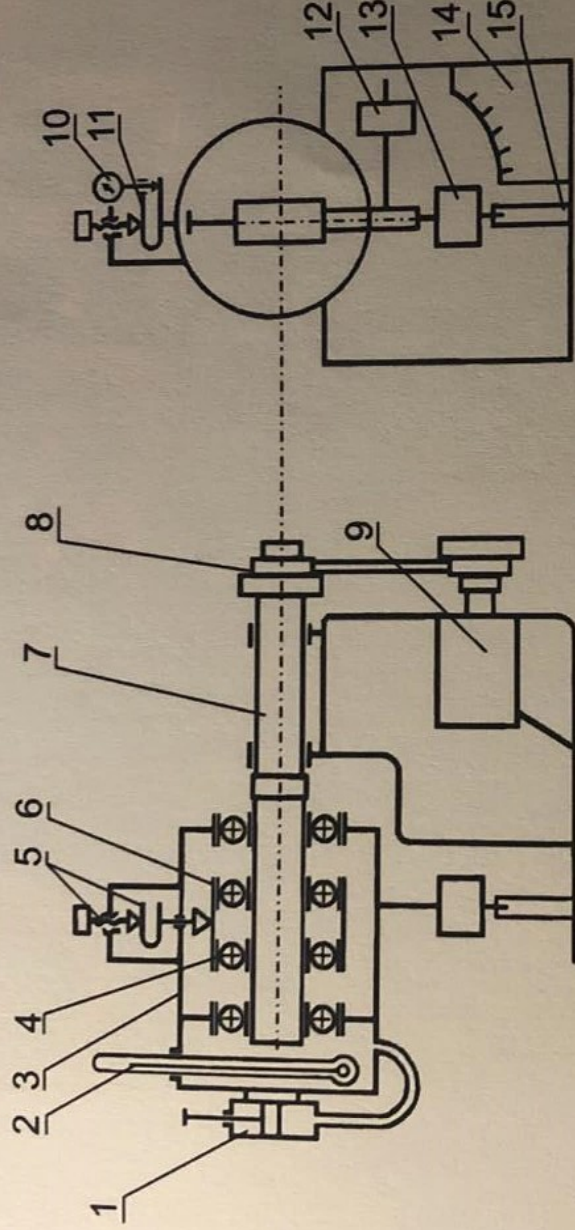


ПРОТОКОЛ №13	Студент: <i>Николай Георгиев Сидоров</i>	Преподавател:
Дата:	Фак. №: <i>16129049</i>	Група: <i>55</i>

Тема: ТРИЕНЕ В КИНЕМАТИЧНИ ДВОЙЦИ РЕАЛИЗИРАНИ С ТЪРКАЛЯЩИ ЛАГЕРИ

1. Теоретични предпоставки, схема на опитната постановка



- 1 – бутало за промяна на нивото на маслото в лагерната кутия;
 2 – термометър;
 3 – лагерна кутия;
 4 – изпитвани лагери;
 5 – винт за натоварване;
 6 – външна гривна;
 7 – вал;
 8 – ремъчна предавка;
 9 – електродвигател;
 10 – индикатор;
 11 – силоизмерителна греда;
 12 – уравновесяваща тежест;
 13 – махало;
 14 – скала за измерване на момента на триене;
 15 – тензометрична греда.

$$\mu' = \frac{2M_{Tp}}{Q \cdot d}$$

Зададени параметри:

$d=40 \text{ mm}$; $Q_{\max}=11.8 \text{ kN}$; $\Delta M_{Tp} = 0.1 \text{ Nm}$ $\Delta q = 1 \text{ дел}$

