

TEHETETLENSÉGI NYOMATÉK MÉRÉSE

Feladat:

Tárcsa vagy hajtókar tehetetlenségi nyomatékának meghatározása. Alkalmas helyen alátámasztva kitérítjük, majd z számú lengés t idejét megmérjük n -szer. Amennyiben szükséges, ismert tömeget kell a kérdéses alkatrészen elhelyezni.

A szerkezet beméretezett vázlatát:

Az alkatrész tömege: $\bar{m} \pm \Delta m = \pm 0,001 \text{ kg}$

Súlypont koordinátája: $\bar{R} \pm \Delta R = \pm 0,5 \text{ mm}$

A mérés adatai:

i	z	$t \text{ (s)}$	$T_i = t/z \text{ (s)}$	$T_i - \bar{T}$	$(T_i - \bar{T})^2$
1					
2					
3					
4					
5					
Név:			Tanulócsoport:	Mérőhely:	A mérés kelte: