USMEPENUE MONYAS POHRA
METONOM QKYCTUYECKOFO PESOHANCA

Yers pasomon:

uccheplani etheme anyamyemoro pegonanca é mousson amépresse,

npapanent cuopocus paenhocopanens npapanent zbyuchy nonesauni b niduux comepinent uz paza. marepuanol u paza. pazarepol

измерит модум юнга раза. материаль

TEOPETUYECKAS CAPABKA

Magyne Wuna

6 = εE

мехашч.

 $g = \frac{ox}{ko} - \frac{ox opmanyus}{(eyon our)}$

(pacep. ja crem ynpyroceur a ucepyme chepn)

[E] = 1 H

E~ 1010-1012 Ma (& memara.)

npu g ~ 10 m/ m3: u ~ 103 ÷ 10 m/c

honeperune Roman

ge fobragen ighte

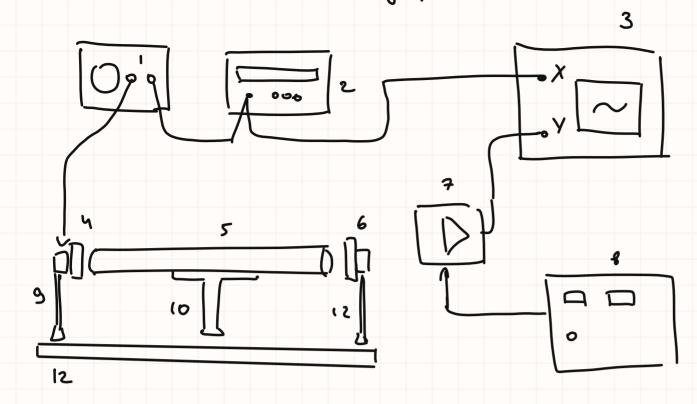
$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}$$

$$\delta F = S \epsilon (x + o x) - S \epsilon (x) = \frac{\partial \epsilon}{\partial x} S o x = \frac{\partial^2 \xi}{\partial x^2} E S o x$$

$$a = \frac{\partial^2 \xi}{\partial t^2}$$

omia = of; Spox
$$\frac{\partial^2 \xi}{\partial t^2} = SEox \frac{\partial^2 \xi}{\partial x^2}$$

$$\frac{d^2\xi}{dt^2} = u^2 \frac{\partial^2 \xi}{\partial x}$$



- 1 unepamop zbymbog hacer on
- 2 racmomones
- ocyumno rpa ¢
- oneumpo na mus-boj sygumens
- oop gzey
 oneup onaruum- npm en auca
- yenneren Hykolon racoron
- 3-11 motion uper europerten
- - 12 nanpabnewyan
- 1) Aprolyen aproparation uaempoiny ocyanospada 4 sprobato renepadopa.
- mar, unon motion compense column e yeurpanie garicune, a sazop meneg comakner 1-3 mm (vy confunocuoteens)
- Npeglafmenono on pegenen guanazion va comon renchamopa. Oyenen nacmony nephoso pejonanca: $f_1 = \frac{4}{2L} \approx \frac{3,7\cdot10^3}{2\cdot0,6} = 3,085 \text{ ury} \approx 3 \text{ urg}$
 - Marigen nelstris pyonanc (amnnunga gomuraens max une menerce lo spenem (o, yount for "Sheune")) В решине ХУ — обрезашить эпине так размера.

5) Nonyeum pezouaug na raemonge, coord. upanium rapriouneam ($f_n \approx nf$, $n \in \mathbb{N}$), que naty. natepuasa.

	Pezynomamn	ugn. npeganabreur	& madringe	mutte:
	(Megc)	(anonum,)	(cmans)	
h,	1 fn, « [y	fn, k (y	fn, u Cy	
1/	2	2,1274		
1	3, 3848	7, 2536	4,13114	
2	6,6269	8,52129	8,25647	
3	9,7547	12,7637	12, 3857	
4	13,0604	17,1165	16,5121	
5	16,2653	21,0847	20,6329	
6	19,5141	25, 3170	24,7850	
7	27,744	29,5391	28,9471	
9	26,008	35, 4371	33,0725	

б) Опреденим плотиость нат. стерине.
Взесим и утерия инт-уприучем и минеротебром
Линейние размери непланиого огразу с учинирричения
формы, изг. из. исследуению пабернам

mamepuan	rugs	anonumi	CTRM
m,z	40,990 ± 0,003	12,482 ±0,003	34,949±0,003
l, mm	40,0 ± 0,1	41,3±0,1	39,7 ± 0,1
d, ~ M	12,10 ± 0,01	11,77±0,01	12,03 ± 0,01
V, MM3	4599,61	4493,58	4512,44
g, 2 em3	8,9116	2,8445	7,750

The

V= 1 Tol2-8

7) nompour spatueu for (n) que navez, marepuara.

