Kany we will frinchin



федерального государственного быд жетного ображжетельного учреждения высшего префессионального ображжения

«Московский государственный технический университем имени П.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)» (КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ КАФЕДРА "MK"

МК10 "Высшая математика и физика"

OTYET.

ПО ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ

дисциплина: "Физика", Выполнил студент Сурско	g H.C	группы	44K4-21E
Проверил преподаватель Горбунов А.К.			
Номер и наименование лаб. работы	Рейтинг. Баллы (min-2,max-3)	Дата защиты	Подпись
Модуль 1. Физические основ	вы механики	1	
Пабораторная работа № 1 определение погрешностей при измерении периода колебании математического маетнина	3	28023	4
Пабораторная работа № // Определение везкачи Воздука Капимарина мегодом.	3	13030	47
Модуль 2. Колебания и волны	ы. Основы теори	и относительн	юсти
Лабораторная работа № /2 Определение корридентя грения качения методом наклонного малтика.	3	27033	418
Лабораторная работа № /3 определение конформуента винтрениего трения кизка	9	10044	M
Модуль3. Молекулярная физ	ика .Физически	е основы терм	одинамики
Лабораторная работа № 3 определение когрупции са поберхности нетежения жизкости.	3	31	0
Лабораторная работа № 6	2	010624	N

Madopatopues padora N 13 "Определение кожрупидентя вкутренного прешия хидкати по метору Стака. Цель воботь: определьно коэффицент внутрениего Грения касторового масла по методу Стокса. Приборы и принядлежности; стекляния ципидрическая трудка, кясторовое масло; Свинцовый Шярик илгого диаметра; Секцидомер; микрометр. Teoperarecuse 20076. Buyspennee Theme (begkoch) - 210 Chourerso peasionex Xuguocren Оказывать сопротивление перенещению Ognoù uscen kuzkoun ornourerenno Cara Bryspennero spouse Fip seu Sosseme, ren Sosseme paccuas pubaenas

Meouses nobepxhoctu cos Su Mendetal CKOPOCTO NON Nepexoge OT Зависит от того, насканько бастро стоя к стого в пяпрявлении х, меняется с спорость течения хидиост перпендиндлярном каправлению довжение сеобв. non nepexoge or and k Cuoro. Moggeo cues Bryspennero spenno: dx / S F = pax S = [nac] М - Ко эф. пропоринонамини, (коэф. динамической вазкости) DICTEPENENTALOUSE RECTE. 1. Fr= ng = A Vng = 3 Pa 11 n3 g 2. Fa = Px Vng = 3 Px 11 n3 g 3. Fc = 3 x x = 611 n v Myers sha were ha paceraennu ex друг от друга овижития со скоротеми V, L2: V2 - V1 = AV. Manpablenne, b Kotopon ottentos baetce pacciosime между сереми перпендинулярно скорости Где Ри Д - Плотность оперина, кириости. reneue acoèb: r - радиче спарина; V-скороно шарина; h - коэф. выур. треше зачиский, Traguent enopoca TX - becurung 9 - Ускорение свободного педения. которая показывает, как быстро

HR OX: m dt = 3 mr pug = 3 mr px g - 6 mprie N P, M R, M t. M Vo, Mc 1; Maic LAZ+1, Maic May mat :0; 1 1,5.103 0,03 32,9 0,01823 2,5 2 1.0-103 0,03 33,2 0,01907 1,16 1,8±0,57 3 mg (pu-px) - 6 mpr 0 = 0 3 1,25 10 6,03 32,3 0,01857 1,73 => h = 2 . Pm - Px gn2 P= 0,6 m, pm = 1/350 /2:, px = 960 K/2: $\begin{array}{l}
2 & 11350 - 360 \\
0,01823(1+2,4.\frac{1.5\cdot90^3}{903}) \cdot 3.8 \cdot 2,25 \cdot 10^6 \approx 2,5 \text{ Ma.c.} \\
2 & 11350 - 360 \\
13 & 0,01857(1+2,4.\frac{1.35\cdot10^3}{903}) \cdot 9.8 \cdot 1,5625 \approx 1,73 \text{ Ma.c.}
\end{array}$ где Vo-скорость установившегом равномерного движеные спарина. При учёте намичил степах в динидрическом h2 = 3 001807 (1+2, 4. 1.10) · 9, 8 · 10 = 1, 16 Hac couge program R: 1/2 = to(n) · Vh(n-1) · \((4hi)^2) $h = \frac{2}{5} \frac{p_u - p_*}{v_*(1+2,+\frac{r}{R})} g_n^2.$ 1 / ≈ 0,57. ; < 17 = 25+1,16+1,73 × 1,81e.c. 119e R-pagnyc Gulungmirelloro waggs, & $E = \frac{0.57}{1.8} \approx 0.32 \cdot 100\% = 32\%$ котором пеходине хидкомь. Drset: 1,8±0,57 Mac. 18 = £ ГЗЕ 1- расстояние между месками, Вывод: В ходе рабочы определен катаричин Прения насторового масла по методу T- Specie npoxo xgenue V. CTOKCO.

При перемещении одних елоёв реальнах кот дкостей относительно зругих возникают имо выпреннего грение, направленные по начанськой к поверх ности слоёв: действие этих ил в том что со стороны слох, выжущегом быстрее на слой, звижущийм медленнее, действует пускоренця смея.

2 3 abrient of Apripago Kugkovin.

L Ma. CI pasen guna mureckoù bezkocu cpega s kotopoù nou namuna prom reremu u rpaguente chopoctu c moggien 1% ha In boznukaet una sug penneko anta spæmia s 14 na /nº nosep x nocen nacanua moës.

3. Вядкость Гядов водинкает из-за пересечения молскулами слоёв потока и передачей сли импульсов МВ слоеми. Г. к передачей импульсов МВ слоеми. Г. к передачей импульсов Выдема свободным обижением молеку Гядя мб столковениями, увеличение чеплового перемещения молеку приводит к увеличению ведкости.