

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Калужский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет

имени Н.Э. Баумана

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

ФАКУЛЬТЕТ КАФЕДРА

лисшиплина:

"MK"

"Физика"

МК10 "Высшая математика и физика"

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ

Выполнил студент Жумм Проверил преподаватель 7000	1.13 1106 A.	rpynnik (Walko	1 18.A.
Номер и наименование лаб. работы	D - Y	Дата защиты	Подпись
Модуль 4. Электростатика. Постоян	нный ток		
Лабораторная работа № 12	4	051022	1
Лабораторная работа № /	25	28.122	2 Oly
Модуль 5. Магнитостатика. Уравне	ения Макс	велла	
Лабораторная работа № 2	4	301122	R
Лабораторная работа № 3	25	28.1222	de
Модуль 6. Электромагнитные волн	ы. Оптика		0/1
Лабораторная работа № 4	28	211222	Chy
Лабораторная работа № 5	28	21222	W

Калуга 20 22 / 23

ladopamophae padoma Nº 4 " Uzueperine marrimmoù ungykymi c pomonyno apromininterin bleof? Yer pasomer: on regerence mannimum ungyayun mantimero pare rochaenthoro Mantima e navolytio analymureaxin becob Тушборы и оборудование: постоенный маннит, отаjurilleckue becki, aunquiemp, peogram, importitik polyaetinoro mora, knor, coegurumentuse protoges Meopenweekas ragno lowacio zonotty, yemonobiennamy surgous, na verenn Mogentica de c mokan I navienzement le mannime note, genembyen dua: dF=I[dexB] (1), ge dF-bermon wor genembyrougen na sievenn mora (Ide) I- ciua mora 6 molognuse, de-sieverm gruns molognusa, B-bermon Markinmon Ungykynn & Mecone pairavoireme suevientra de Cua dF razzibalme cuisa Lureja. Ona ranjabilia corracte begingmany mousbegetime (1) represignations

renjument has namemberen dif early enominant c rongs unoch branzenne on It & B woundans wound naubou K MOCKOLIMU & KOMOPON JEMONT BEMPOPER O'L UB MOK

of the B sin of (2), who is the minimum to debundants

K Mogodhmen mo dobrning (2) uhnoplewer find: Ecry Wagadhink C words Warnamheimen o mamme

Japanjon (3) monno bachangobames que apreguense Ii, gen

been soponomomon hunanoper

6.10-5

9.105 13.105

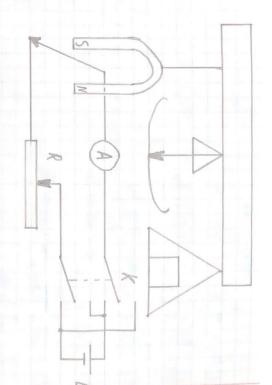
-0,0001 -0,0001 0,0006

8600'0 9800'0 9800'0

28,7

0,00038

0,00370



Exchantinamentas rains

B3 = 0,4A.0,035 N ~ 0,0093 TA B4 = 0,5A.0,035 N ~ 0,0095 TA B2 = 0,3A.0,035 × ~ 0,0086 Tru B4 = 0.2A.0,035 m = 0,0086 Tim 1) Biz I. & 1 6=0,035 M

1/26 mysepuns

0,0086 Th+0,0086 Th+0,0093 Th+0,0085 1 M 2800,0087 Th Seven orborned prosoner consummercianili fecully

3) aBi=Bi-B DB4=0,0005Tn-0,0087Tn=-0,0002Tn △B3=0,0093 Tn-0,0087 Tn=0,0006 Tn DB2=0,0086 Th-0,0087 Tn=-0,0001 Th DB1 = 0,0086 17-0,0087 Tn =0,0001 Tn

DSB= 10,000000012 ~0,000160728 Th =0,00016 Th

5) DB=t2(n).DSB, t2(n)=1,35

DB=2, 35.0,00016Th = 0,000376Th=0,00038Th

6) B= (B±DB).103Th B=(0,00870±0,00038).103Th

7) 8= B = 3 (F

E = 0,00038Tn .100% = 4,36% вывод: в ходе выпочнения лобороморной работы

nowhen heminam B=(0,00870±0,00038).10371 outredering mountaining mathering manniments have updated ного маниима с помощью онаштических весов, а также бы

Ответы на контранные вопросы

1) POUROU LUMPERA: чент проводинка в с током I, премо препориченанна

cure mona I b mobognime u bermophory monsbegenino serverma grund de mobognima na mantiemingo ungyr. dF=IrdexBJ (2) M=Fl FA=IdeBsind FA=I.26.Bsind M=Fl=I.26.B.sind. == I.a6.Bsind ab=S=>M=IBS sind 3) L=0° wu L=180°: FA=IBESIND=0