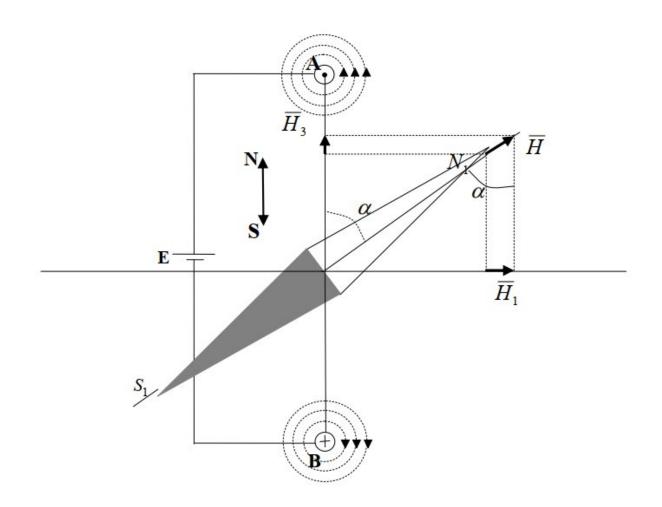
## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 3 – 12

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ

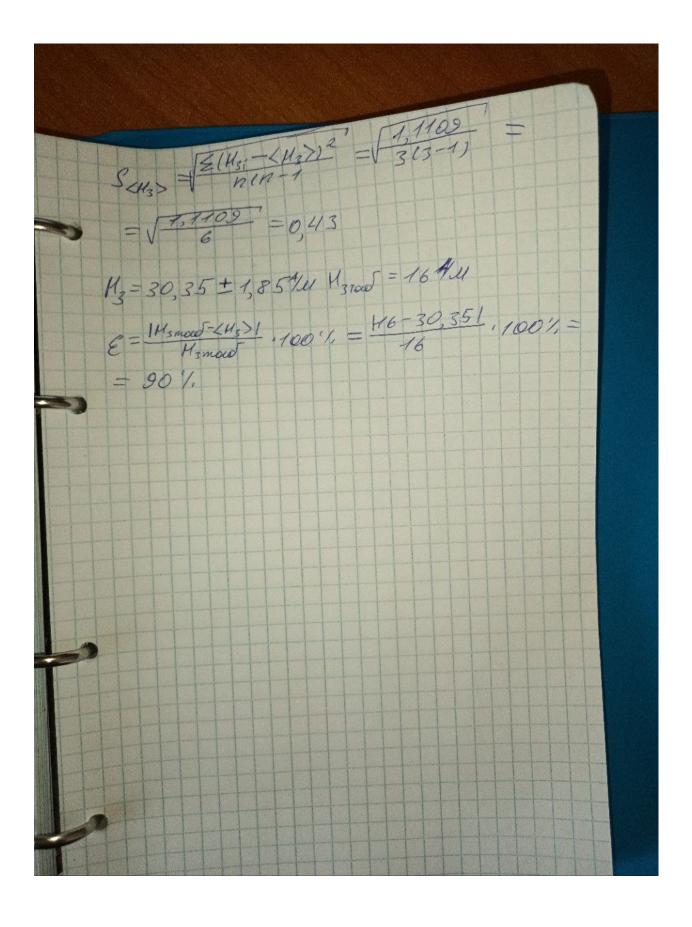
СтудентЛанцев Артём			
группаВТ-231			
Допуск	Выполнение	Защита	

**Цель работы**: экспериментально определить горизонтальную составляющую напряженности магнитного поля Земли.

**Приборы и принадлежности**: компас, катушка, амперметр, реостат, источник постоянного тока, переключатель .



Myn I, let 01; 0 Rall n H; (H) (H; (H)) (H) SH3) 65 8,5 120 15 50 40 0,46 0,5446 30,35 0,43 165 21,5 0,01 1,1109 1)  $H_3 = \frac{I_1 \cdot R}{2R + 9L} = \frac{65 \cdot 70^{-3} \cdot 40}{2.50 \cdot 10^{-2} \cdot 0.15} = 30, 35 \frac{1}{14}$ 2)  $\frac{12 \cdot 4}{9.24} = 31, 11 \frac{1}{14}$ 3) 1,65: 4 = 29,62 4/4 (H3)=30,33+31,11+29,62=30,35 the 1) H3- (H3) = 30,33-30,35=0,02 2) H3(2) <H37=31,11-30,35=0,76 3) M313, < M5> = 29,62-30,35 = -0,43 4) 5 H1- (H7 = -0,02+0,46+(-0,43) = =0,01 1) (-0,02)2-0,0004 2) (0,46) =0,5746 3) (-0, 43)=0,5329 47 E(H; - (H7) =0,0004+0,5446+0,5328=



Korempalbriber Bonnoebl 1. Mariemuro nace-decorrer berg cleenepeer, reserrance une ver mællekelle regbemb raleblekel u okol-36 Borrouguere cerebbe Copplerembere Hoe cederecemes, nobograces co moures, a more recrea observations gapes Recueble reconcegol ce medol. Mariennes unggugeng - pegur, bull Leller, poebuar operalleller Frax genemberousen co emporen sormen 4010 nalix lex producible receptede 100 водалени с токам, и пропуведению celle mossa I & red not glung garmono y comensor moscopiema ?; B= T. C

Ностронейность момменть на, кондрая не завеемен от св-в oup epegel: B= y. Ho H Thursen conepropersion galor marinemeno nalse: pegge pyragora describinational central gue naise Bry coxpollacellas арговременно несмальными illmornellacell & garriace morne nous, porbuor blaneprou cephulle Mensiemsible unggegeen ZB; cogoebellelle wornegbill cemon perente nave & ongelbroeme Bines = 2 Bi 2. Marmenne noue yograficeren-A c nallougue culabela clesical. Celleber mener beingen uf alepriono nallocar u Enoquim 6 LONGHBUR

S. Cealer Luneper (Fr)-cealed, a Konie per leceronemence nall genembles per mossognesses a mossall: FF I. D. I sind Cereo Corenego (Fi) - centor o komopou lecerecensice noie genericigen not Elenegryeering joing: Fi-191. VB sind 4. Socken 540-Cabapa-lancocci: позволяет опрерашив манитицю anguerro, coxpollorellesso allula JB = 4 Ho. ISSIL SINZ dB-440. I EdenT 5. Isopoli probopresen e mouor coxporem boxpy ceda monumenoe nace, comepose concepymentaemes no ero genembrero por recegnose onewille chill not desiruminese conpeller. Синовые Менен провединия с mouse delceron bug nongerenge

ческие окруживанией, т. е окруж. recemen e conquel genimpall, поселогоженивен 1 проводни Manpalbrenere cuidobben mercell Cennique decerneemment ungige guer is onregularemen no mocker ly prochou pegell. 6. Suller odlægolem cedember Hobble dearnellmylold narled, Komoрое зоищищосем повержность Bulle om Kolellerelkolepagnorgen & beige nomenos obsenyageousies Melhar allherenceprebla yollmuy. Occolence elarvelencioso no 19 Salle! 1 Marquemplelle reorpoleplere une nouvoid Belle un colnoigenos 2. В северном географической полна, OL 6 LONEMONE CESEPHBLEE, 3) za Gralia Lacrongen Balle lecumentell national reagressionno well till wellmolice.