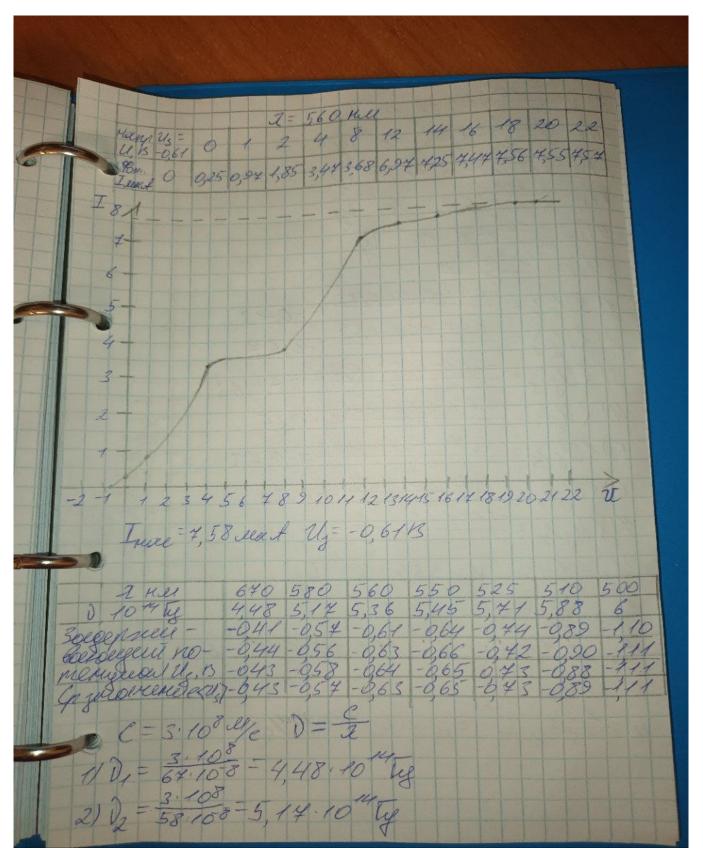
РНАЯ РАБОТА № 4-7(Н): ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОНОВ ВНЕШНЕГО ФОТОЭФФЕКТА

Студент:	_Ланцев Артём		_группа:_	BT-231
Допуск		Выполнение		Защита

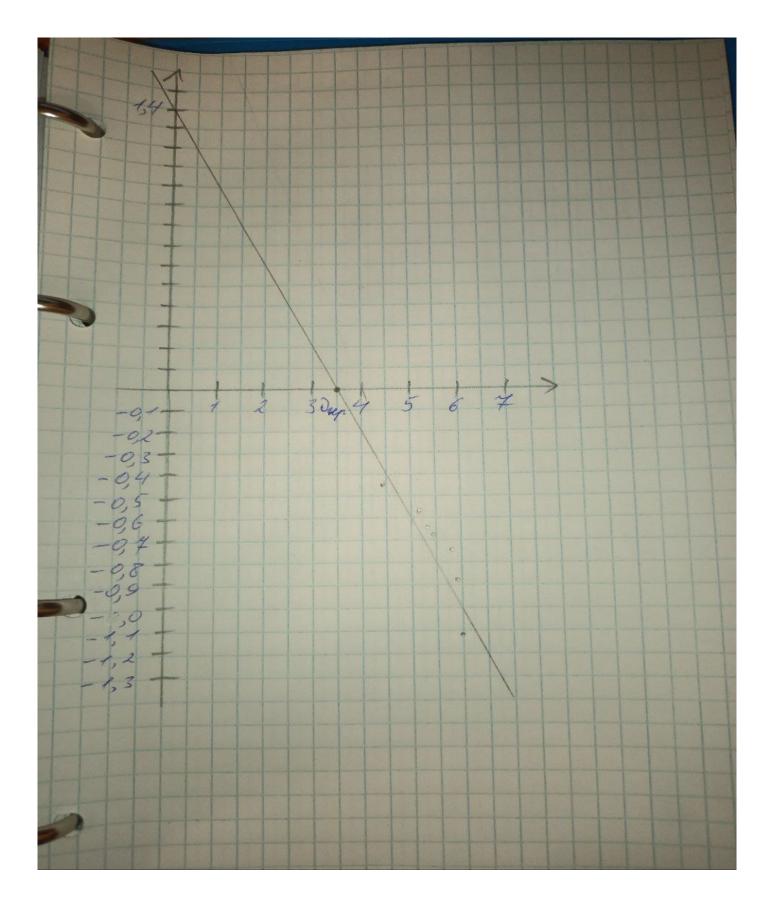
Цель работы: Исследование вольт-амперной характеристики вакуумного фотоэлемента.

Определение работы выхода электронов из вещества $A \mathit{выx}$, красной границы фотоэффекта $\mathit{v\kappa p}$ и постоянной Планка h .

Приборы и принадлежности: вакуумный фотоэлемент, галогеновая лампа, набор светофильтров, электронный блок приборов (включает микроамперметр, вольтметр, источник питания).



3) D=3.108=5,36.10 hg 41) Dy = 3.108 = 5, 45.10 19 by 5) Dy = 3.108 = 5, 41.10 19 by 6) 0= 3.108 = 5,88.10 4 kg 4) 0= 3.108 = 5,88.10 4 kg 4) 0= 3.108 = 6.10 4 kg (U3) = Ust Ust Usn $(U_3) = \frac{1}{3} \frac{1}$ 47 (213/4 = 31-1,11-131 = -1,11 Uz = 1,413 Dep = 3,5.10 Ty Alexa = Uz 1 1 1 1 Heera = 1,415, 1, 6, 10-19 = 2,24, 10-19 Dru h = 40 cm h = 2,24.1019 = 6,4.10 34 Drie: C



Истираевные вопросы 1. Breenen gonoseppennal Moybeboxemen absence bellemon meanspored inoleganoenie mbergeen u neugen 6-mb nes geremberale reamparedemention agregueren inpu man 6-60 элентинувания, присорениям паложе 1) The moder debergerencemen goomodol Moga E cegus mok noebblegenena In (m.e. Melle Cheleversial Celle moker note garriou ochengermenne chema). Imo oбъемжения тем, что ощеря

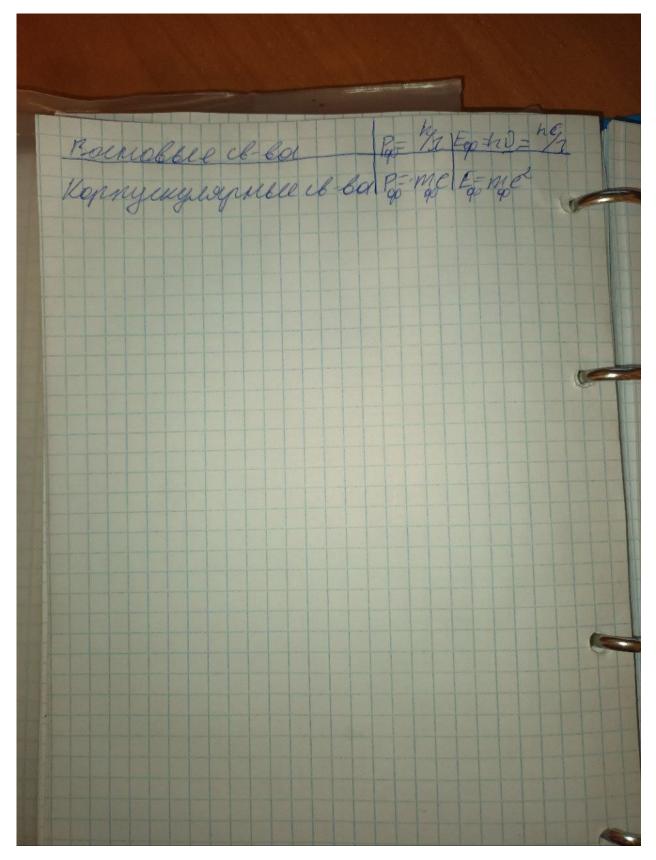
goemeration bee gono slewnpouse homopole begacellerom ripel gomosop opeune sa opro u monce breilion. 2) Type 11-0 13 nowerogalemest redochbillet goomomou Imo od backaremas mell, uno некоторая честь дотозештронов o calagorem goemamorenou cuapoción a recenoigenement épernement, amosos coheremounce ebus governems go anogo. 3) model prespameents gomemon, необноримо ное катор порость серым-HOL Mannanelville (m. e mor uamos novemb salle believelle nomerlyuou no ompleellepello il deplopie. Inco Mengret melalue may be boxem as jagen wer borroughed well game palougues peaning nealural Vy. Rollonell nog unlikali gualpibalem no mo umo allumponde bellemouron y vamo Об с разминовий скоростами

The medicine monde migrano приможение засерживоночне reappearence by The mounted non Hereele nel oprany y aleanpores, goine odeogovorishley villoalbuell KO nnee beleene algoremen max, ne govern Me al messalemb jorgepulled tayel Il nach herring komogall le apopole, unidose poemiurs deriogali il cogganis ye no mou. 3. 11 Mauremobileran realier Correct ny curpound Excelemorarguen gomosleum no Me possab vnou paulionponopiquosionello-Ma roumone I ragarousero mas 6-60 Chema a ne jabeleem om ero cesences culuoemu I, 2) The gouscepolornou rolencome nouseryero ne 6-60 chemos D, Berlu reens comonwella nou componen yelowelland armenechuoemu chema

3) Дин какизого в ва серия, так Magallaca, upalacea granungo goomo sago curio, me musulli li Oli der raemond Dy Will wollcullate most querra balker ty noegovoregero Mer 6- be chemos, nou comopou engl э волиожен фото эфоросит. 4) Genosposeum-abelicele deserren усесные, те вышем электронов с поверхностие в ва проискорием npaumurelicu urroberero nouse noncorgeneral & bare chema (neve "lale reper 108e) 4. h D= Abbent mornious h-noemousuelles necessica: 0- comomos uniqualino clema, Hour pocoma Col nogoi y 6- Col Mell paciona uomopego goursen colepcellento openosieknipor, unodo blecense y

nobegrancemu & Cor & Collygens Vincer - lecent congreens governeercees высетаниция фотоглатующь Us ynabuenen aleggen, uno Може жинетическая экерпечы opomos elempono eserlecto Cosporemores I yellerepresent commen nousasses no unegreened I une joileccem om ero cerencencellacolone I, m. a. Abbenu on comencelly come chema ne Joebelesem. 5. Powoma Benger Flessmpours uj 6- Col- well padoma, nomonyo galneen wegnerent pomo reum ner, unoder become us nobensendenu 6-601 6 backyyll. Knownas morningo goomo spogoeune ween common now commonou Morder governes gomo 3 gogo Eum

6. Bagepuilleyougeri nomeneguoul manuallande mopularellelle monpoeneenue elening and geomoccamogale, nou concepale omle began more & gener. 4. 1) Clem npegemalberem coole nomen occoben racening (Woodman cull фотомов, поторые по своей придоde renseromes or careverellelle npocomparembe at warminebille Cal Markelle. 2) lampour gomennemen cascer Incepreese Ego=h) 3) Ropnegrage equal col ba comoe пранвичения симения в так чисо chem beergot cyliquatement, novempoengra resemes & npoempareembe u nonco yourney b- ball malbell nopyeer led (uparmally),



Вывод: исследовали вольт-амперной характеристики вакуумного фотоэлемента, определили работы выхода электронов из вещества Авых , красной границы фотоэффекта vкр и постоянной Планка h .