1. Какое поле называется электростатическим (магнитным)? Как проявляется наличие в пространстве электростатического (магнитного) поля?

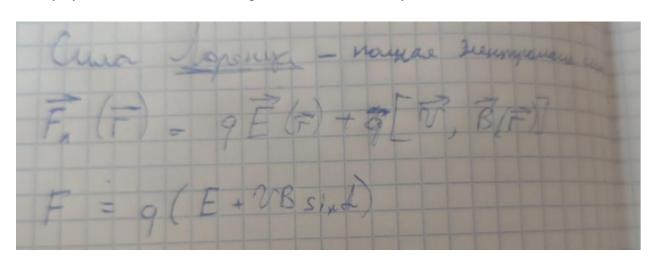
Магнитное поле — силовое поле, появляющееся при наличии изменяющегося во времени электрического поля, и действующее на движущиеся электрические заряды и на тела, обладающие магнитным моментом.

Электростатическое поле — вид электрического поля, созданный относительно неподвижными зарядом или зарядами, не меняющимися во времени. Оно действует как на неподвижные, так и на движущиеся заряженные частицы с силой Кулона.

Магнитное поле проявляется в воздействии на магнитные моменты частиц и тел, и в нашем случае на движущиеся заряженные частицы силы Лоренца. Она всегда направлена перпендикулярно векторам скорости и магнитной индукции. Движутся электроны, сила действует, траектория искажается, поле выявляется.

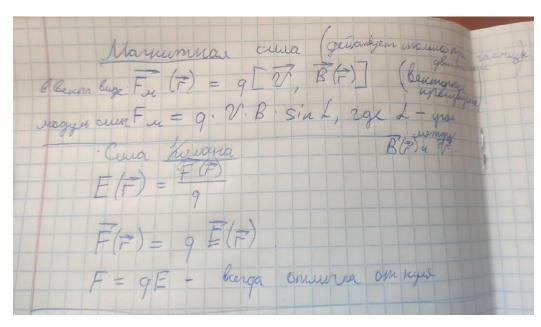
4. Сила Лоренца (формула по определению).

Сила Лоренца – это полная электромагнитная сила, действующая на заряженную движущуюся в магнитном и электрическом поле частицу.



Магнитная составляющая силы Лоренца - магнитная сила равна произведению заряда движущейся частицы на векторное произведение скорости частицы и силы магнитной индукции. Направление силы определяется по правилу правого винта: от вектора скорости к вектору магнитной индукции. Ее величина зависит от: величины магнитной индукции B, электрического заряда частицы q, скорости, с которой частица падает в поле — V.

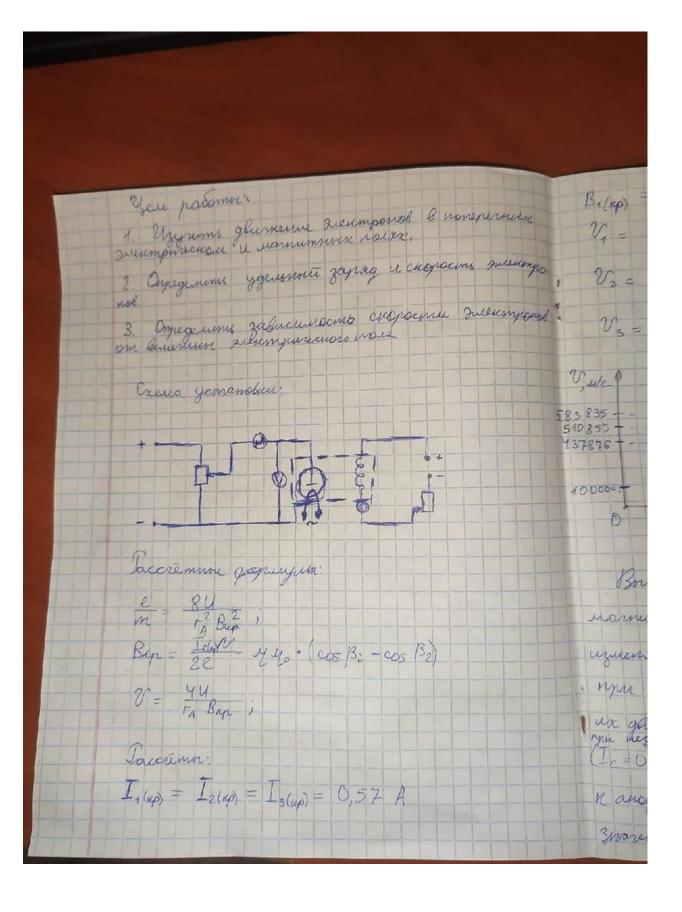
Ещё одна составляющая силы Лоренца — электрическая сила. Она действует на ЛЮБОЙ заряд помещенный в электрическое поле. Равна произведению напряженности поля в точке, где находиться заряд, на сам заряд частицы.

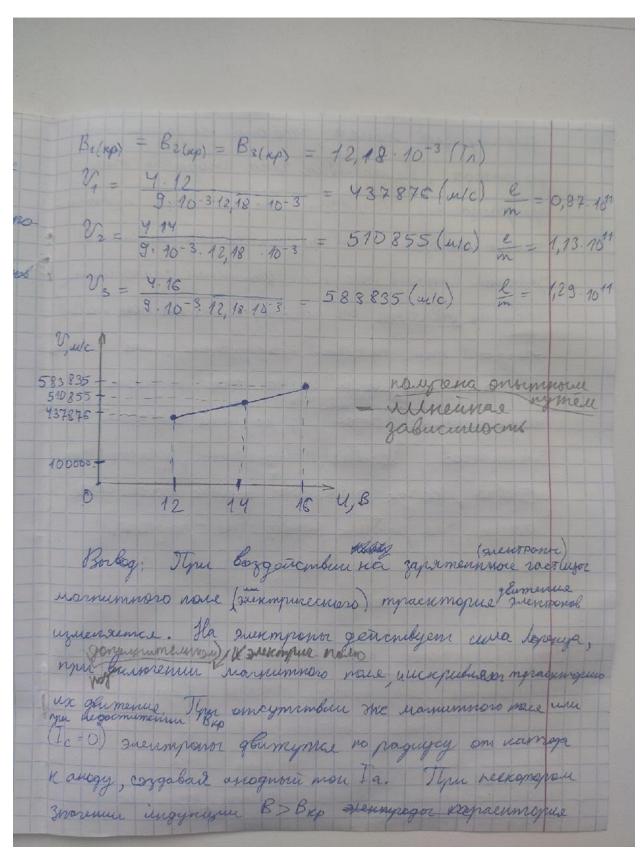


МАГНИТНАЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИЛЫ.

5.1 ДОП ВОПРОС –В ВЫВОДЕ

カワサルグ Каредра дизими Лабераторнае работа 2.8 ческого и начинтить помен на заратенные гоconcesor. Проверша: сисиет. каредри ризики Андрос Е В. Bornousuil: Thompson 2p. 950503 Munca 2020





4.1. V(U) — строго (или почти строго из-за некоторых погрешностей измерений и прибора) линейная зависимость. Это и видно по выведенной формуле, ну и по результатам наших вычислений.

mountaged manare, mo one re governamen go arroga, в спедетвин чего атодной мон препращостия. В работе им уродиния прании recum wemogour, amo on monacorerrouga (cum B) зависим аподный ток, т.с. дыниние зарантенных racuruy zabucum om getrombynauxux na neast novent Assognout more, ne cobacu mneupaugaemie, surus conambin al ware makingentrul us- za vilkobejmusnimba namero oranne gasagos ; pazura oneopocinen Vo Terolus maligurarin, spagnische y ciolus vorga sientporon monto nacatorica anoga, gue paymore gueronpanos - paythore. Fremmen Commence Chambrer Vo y-7 varigeoursenne asayigebarus. Magremmerca, un omagare, uno na (аподной) сразу старентавия О, чествания Mayours, us - 30 on ame me crommocone oppygolanuly Due mound nymelle orens

