

جلسه پنجم

ارمیش شماره ۷۵:

تحقیق مأمون اورستد و القامزاده ولتر

تاریخ انجام ارمیش: سهشنبه ساعت ۱۰:۵ - ۱۳۹۲/۱۱/۲۰

وسایل مورد نیاز جهت انجام ارمیش:

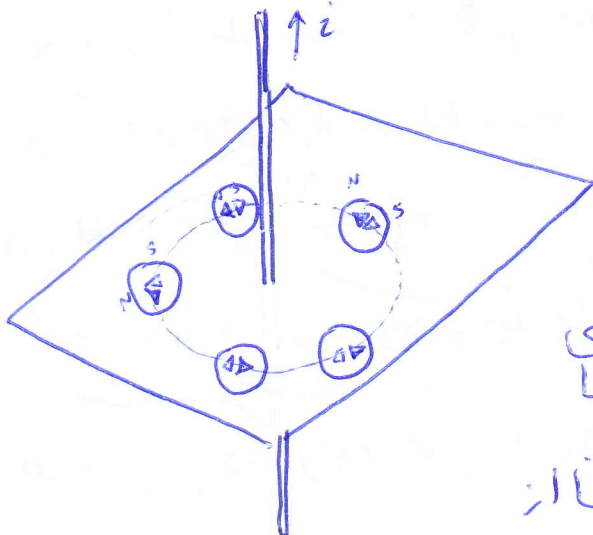
مربع / گالوانومتر / قطب نما / عقربه مغناطیس / رنوسا /

آهنربای مغناطیسی / میل و لیز / عسکه آهنی / اسیم / اسیم رابط

نظری ارمیش ۱

اورستد

در سال (۱۸۲۰) ۱۸۱۹ میلادی مینیدان دانمادی اورستد
مستعده کرد که عرگاه یک قطب نما در مجاورت یک سیم است
حامل جریان قرار گیرد عقربه این طوری جهت گیری می کند
که بدین آیه که حول سیم رسم شده محاسن است. کشف



اورستد اولین ارتباط الکتریته و

مغناطیس را آشکار کرد و در واقع

اورستد دریافت که سیم های

حامل جریان می توانند میدان های

مغناطیسی تولید کنند که این میدانها از