

کد در هر چه آهنگ را آهسته تدریج کنیم مقدار جریان القایی
نیز کاهش می یابد می توان با آهسته خارج کردن آهنگ از طوقی کد در
کالو نوستر جریان را نشان ندهد یا حداقل جریان ناچیزی را نشان

دهد
تجربه نشان می دهد که آهنگ را با آهستگی به داخل پیم لوله میزنیم
یا به آهستگی از آن دور کنیم در مقام سیاه کاری این کار را با سرعت
انجام دهیم جریان کمتر القایی شود می توان گفت شدت
انحراف عقربه به سرعت شبیه آهنگ با و سیم لوله و همچنین خود آهنگ
بسیار دارد.

آزمایش ۴

اگر در آزمایش فوق آهنگ را در مقابل سیم سطح بچرخانیم شار
مقطبی تغییر می کند در نتیجه جریان در مدار القایی شود و
عقربه کالو نوستر به شدت نشان دهنده جریان متحرک می شود
حال اگر این آزمایش را در وجود هسته آهنی در داخل سیم لوله
انجام دهیم مشاهده می شود که انحراف عقربه آهنگ بسیار خواهد
شد مقدار جریان القایی در صورت وجود هسته آهنی
در نتیجه
شدت می شود