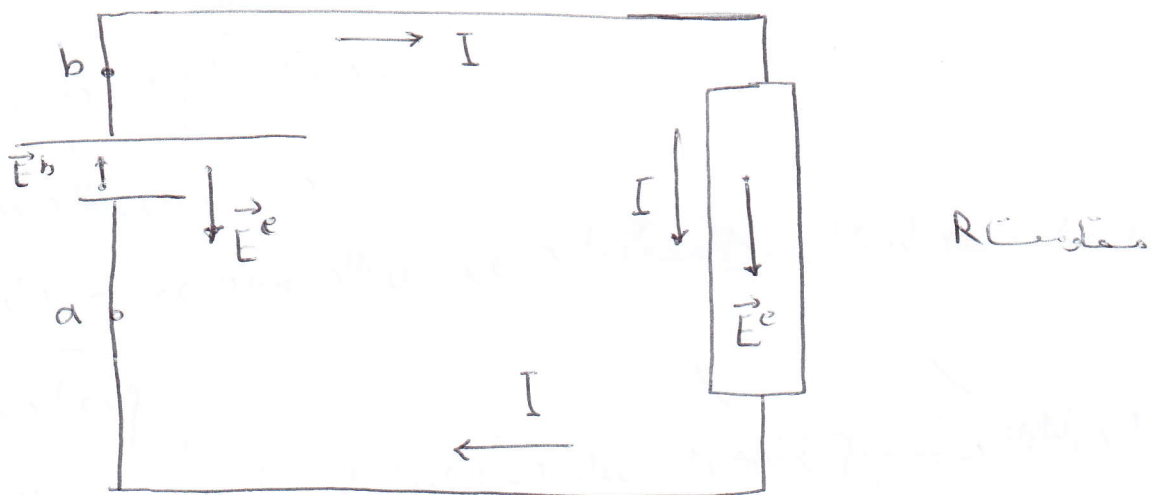
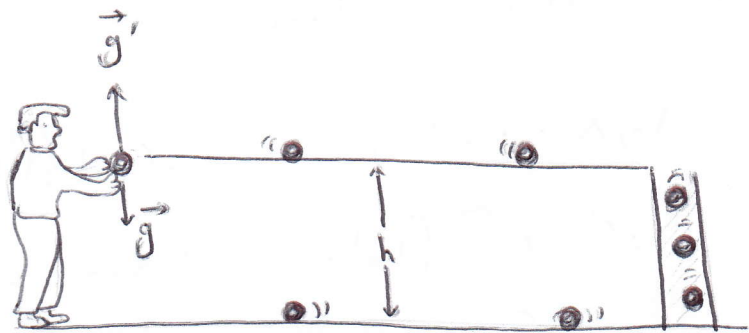


نیروی اعمال شده توسط سنج به لوله می باشد این نیرو به علامت
نیروی جاذبه زمین فقط در یک ناحیه ای از مقنا به لوله اعمال می شود



حال اگر به جای مسوانه پیرا باسیم هادی با مقاومت R و به جای سطح
امقی بدون اصطکاک سیم هادی بدون مقاومت و به جای سنج دستگاه
الکتریکی که آن را بندی می خوانند و کار آن ایجاد اختلاف پتانسیل الکتریکی
ثابت بین نقاط a و b می باشد در دهیم مشاهده می گردد
که جریان الکتریکی پدید می آید در مدار به قدری می شود
جاری به قدری در میان سطح بار مثبت و سطح بار منفی می کشیم و ابداع است
که میدان الکتریکی خارجی در درون هادی که حامل از بارهای متعین جاذبه
می باشد و نیروی مقاومت اعمال شده به بار متعین q در
درون هادی می تواند باعث حرکت هادی کامل آن گردد.