

هتلابار الکتریکی فلز روی زیاد و قوه الکتریکی مس کم است پس چون این دو فلز را بیکدیگر هر تبیط سازیم قطبین مثبت و منفی تشکیل و قهرآجریان الکتریسته برقرار خواهد شد.

اکون برای آنکه بر شدت این ارتباط بیفزاییم هر دو فلز را در یک محلول اسیدی فرو میبریم تا درحال تجزیه و انحلال قطبین «الکترودها» سیال الکتریکی از قطب مثبت «آرد» بقطب منفی «کاتود» سیلان کند.

پس برای محسوس شدن این جریان شدید کافیست که از هر یک از دو قطب یک مفتول فلزی بخارج کشیده آنکاه سر آدو سیم را (در خارج) بیکدیگر متصل سازیم در این هنگام است که در مرکز انصال دو سیم جرقه برق تولید میشود یا بعبارت دیگر نقطه تلاقی دو سیم مثبت و منفی در تکنای کوران شدید الکتریکی محترق (و تغیر) میدارد: اینست طریق فیزیکی بجهتان انداختن الکتریسته (کاسس سازمان پلهاي الکتریکی و چراغ برق میباشد)

اما طریق مکانیکی آن که از راه اصطکاک (مالش) تولید میشود: جسم شفافی را که مغناطیس آن خفتنه است (مانند بلور یا سندروس) چون بشدت بیارچه پشمینه مالش دهیم مغناطیس آن بیدار میشود (و مالند کهربایی معدنی کاه را بخود جذب مینماید) میله آهنی را چون با ضربهای متوالی در زمین سخت فرو برم آهن ریا میشود، مؤی سر را چون در هوای خشک شانه بزیرم الکتریسته تولید و صدای جرقه شنیده میشود، در شب تاریک چون هست پیشتر گریه بکشیم بر قهائی که جتن مینماید کاملاً نمایان است، این تجربه هاشان میدهد که اصطکاک، مولد الکتریسته است.

کاهی هم سیال مغناطیسی که همواره اطراف جسم را احاطه نموده چنان شدید و قویست که از صورت هاله‌ئی خارج شده وضع شعاعی بخود میگیرد چندانکه از فاصله های تر دیگر یا دور هم سیال مغناطیسی (بلکه طیار الکتریکی) الکترود هارا با بیکدیگر مرتبط می‌سازد: چنانکه در کارخانه برق چون قرقه سیم پیچ را از جلو آهن ریا عبور دهیم (یا به عکس) جریان الکتریکی برقرار میشود.

این قسم الکتریستدر الکتریستیتی القائی مینامند (که اساس-ازمان تلکراف بیسیم است) یعنی بر اصطلاح مامغناطیس (باعتبار مراتب شدت و ضعف) بدو قسم: ۱- خفته، ۲- بیدار (که ریا الکتریستیتی منقسم، قسم دوم نیز به معنی اعتبار بدو قسم: ۱- سیال ۲- طیار (که اساس بر قریب بیسیم است) منقسم گردید. یعنی مغناطیس بطور کلی سه قسم است: ۱- راکد ۲- سیال ۳- طیار.

و اینکه در تعریف مغناطیس گفتیم «مغناطیس قوه ای است که در اعماق ذرات کائنات نافذ است و صحنه موجودات را آراسته و موالید نلات: ۱- جماد ۲- نبات، ۳- حیوان، فرزندان اویند» اکنون با آسانی مفهوم میگردد که چگونه موالید نلات فرزندان این کدبانو هستند زیرا شما با نظر دقیق نلسفی بزودی میتوانید روکود و سیلال و طیران مغناطیس را در سیمای جماد و نبات و حیوان مشاهده کنید بلکه با یک نظر اعلای عارفانه، کامی فراز نهاده و این سه مولود را عیناً مظاهر این سه درجه بشناسید.

اینجا مناسب است که برای اصل یازدهم (یازدهمین ناموس) یک مثال ساده و جامع ذکر کنیم.

**اصل یازدهم** *(نحوی طبیعی، مذکور در کلیه عوالم، جماد، نبات، حیوان، پر حکمه کامی هستند)* بطالعات فرهنگی

مثال - خاصیت اسمنزی (فعل و افعال شیعیانی) در عالم جمادی، بیچیدن لبال و نیلوفر یا قالب انداختن سنگ (درخت انگور) در عالم نباتی و جنبش غریزه جنسی در عالم حیوانی: همه مظاهر جذب و انجذاب طبیعت (با معاشقه های طبیعی) و نشان فرمهاز و ائم (هم آهنگ) نوامیس شکفت انگیز طبیعی است، در عالم حیات مغناطیسی.

و یک نظر عارفانه بخوبی مشهود می‌سازد که طبیعت (طبیعت نه بلکه) صنعت است و جهان یکران: کارگاه صنعت صانعی است بیچون که سنن لازمی و قوانین سرمدی او ارلا و ابدآ کار فرمای ظاهر و باطن عوالم بی منتهای وجود بوده و خواهند بود.