

غرائب جديدة للكهربائية

كتب الاستاذ بقولا تلاما مقالة مسجبة في مجلة القرن الاميركية اتى فيها على وصف ما اكتشفه واستنبطه بقريحيه الوقادة وبحس الطويل مما تزيد به قوة الاناس ويقض على زمام القوة المتدفقة من الشمس على الارض

ومما وجدته هذا العالم المحقق ان المجاري الكهربائية السريعة تجعل يتروجين الهواء يتحد بالكسجين وتكبر بها الحرارة الكهربائية فيصير طولها متين او سبعين قدماً فتزفر زفير النار المضطربة وتتحرق يتروجين الهواء في اكسجينه . ويصير الهواء موصلاً للكهربائية بعد ان كان غير موصل لها . وهذه الكهربائية على شدتها وعظمتها تعرف في جسم الانسان من غير ان يناله منها اقل ضرر . ويظهر النور الكهربائي في مصابيح من غير اسلاك ولو كانت داخل البيوت والآلة المولدة للكهربائية خارجها

ومما اثبتته انه يمكن الاكتفاء بملك واحد عن سلكين او الاكتفاء بالارض والهواء من غير اسلاك معدنية واذا كان المكان الذي فيه الآلات الكهربائية عاليًا جدًا عن سطح البحر امكن نقل قوة الويف من الخليل مسافة مئات بل ألوف من الاميال من غير اسلاك معدنية وبعد ان بين ان كل القوى الارضية مصدرها قوة الشمس وعدد الاساليب التي تستخرج بها قوة الشمس من الوقود والرياح والمياه المتحدرة قال ان اعظم مصدر لهذه القوة الحرارة التي تقبض على الارض كل يوم فانه يحل الى الميل المربع من الارض من حرارة الشمس ما يساوي قوة اربعة ملايين حصان فاذا وجد سبيل لاستخدام اشعة الشمس كان منها قوة من اعظم القوى التي يمكن استخدامها ولكن لا سبيل الى ذلك وكل الطرق التي استعملها الاستاذ تسلا لم تفد بالفرض

وقد اكتشف حقيقتين مهمتين الاولى ان الكهربائية تتولد من نفسها في سلك تمتد من الارض الى طبقات الجو العليا اما بدوران الارض على محورها او بانقلها في فلكها حول الشمس . ولا تظهر فيه هذه الكهربائية الا اذا رطحت منه الى الهواء يوصله من اعلاه بسطح واسع فيه تنوات كثيرة حادة . والثانية ان طبقات الجو العليا مشحونة دائماً بكهربائية مخالفة لكهربائية الارض ولذلك فالارض والجو المحيط بها آلة كهربائية كبيرة فاذا امكن الوصل بينهما على اسلوب تستخدم كهربائيتهما به كان من ذلك قوة لا اعظم منها وبين القوى الطبيعية