

والعالم اجمع ووردت تلغرافات التعرية على عائلته من ملوك ايطاليا بالاصالة عن نفسه وبالبيبة عن ييت الملك ومن السيدور غالو بالبيبة عن الحكومة الايطالية ومن دون بروسبر وكولونا بالبيبة عن رومية . وجاء في تلغراف الملك انه ” مشارك لعائلة القيد في الحزن الشديد على فقيدها ومشارك لايطاليا والعالم اجمع في الاعلام لذكر فردي المثالد والاعجاب به في الساعة التي خسرت فيها الامة الايطالية بفقد خسارة لا اعظام منها ولا مشيل لها ” . واجتمع مجلس الشيوخ اجتماعاً خاصاً وقرر ان يجتمع بجنازته على نفقه الحكومة ويرسل مندوبون من المجلس لحضور الجنازة وينصب له ” تمثال ” في المجلس يبق اثراً خالداً له فيه . وافتلت المشاهدة والملاهي والمدارس والمخازن في ميلان احتراماً له ووضعت شارات الحداد على البيوت . وما اجتمع مجلس النواب قام الرئيس وناظر المعارف وبسبعة من زعماء الاحزاب المختلفة وبابنه احسن تأمين وقرر المجلس باجماع الاراء وضع شارات الحداد في المجلس سبعة ايام وتعزية مدنية يستمر وميلان عن فقدو ثم فضوا المجلس دلالة على الحداد هكذا تكرم اوربا نوابها ولو كانوا من المغنين وهكذا تذكري نار القرابح وتشهد مواضي الهم فلا عجب اذا افقدت النيرة في فؤاد كل رجل وكل امرأة وسعى كل احد ليكون عظيماً في قوله :

النور الكهربائي الجديد

انقدنا على المستر تيلا في الجزء المادي من المقططف ادعاه ” مخاطبة سكان المريح او مخاطبهم ايانا باشارات كهربائية لكن ذلك لا ينبع من فضل الرجل ولا يدل على ان مباحثة الأخرى عقيقة مثل هذا البحث فقد نقلت السينتفك امير كان الان رسالة نشرها في الشخص الاميركية (نيويورك سن) ادعى فيها انه اوصل الى اكتشاف قنديل كهربائي ينير نوراً ساطعاً مثل نور الشمس وليس له الأسلك واحد وهناك ترجمة رسالته ان هذا القنديل هو نتيجة بجهي المستر مذا ابدأت في التجارب امام الجمعيات العلمية في هذه البلاد وفي غيرها . وقد تغلبت على مصاعب كثيرة لكي اجعله سهل الاستعمال واجعل من عمله رجحاً لعامليه ومن جملة هذه المصاعب الحصول على اهتزازات كهربائية سريعة جداً على اسلوب بسيط قليل النفقه . وقد تبنى لي ذلك وتذلل النتائج التي تเกت لي حتى الان ان هذا النور الجديد سيكون اقل نفقه من النور الكهربائي المستعمل الان وزد على ذلك انه يمتاز عن كل طرق الاستصحاب مخيماً وهو اقرب الانوار كماها الى نور الشمس على ما يظهر لي

والفناذيل التي تستعمل لهذا النور اثنيب من الرجاج تلوى على اساليب مختلفة حسباً يراد والغالب ان في الويمها حتى يكون منها شكل قائم الروايا وحى تكون مساحة سطح الانبوب الذي في القنديل الواحد ثلثة عقدة مربعة الى اربع مئة عقدة (خواصى منتشرة من بين الى الفين وخمس مئة) وعلى طرف هذا الانبوب قشرة معدنية وحلقة يعلق بها في السلك الذي تجري عليه الكهربائية. وفي الانبوب غازات ملطفة الى درجة معلومة عندي عيشهما بعد التجارب الكثيرة.

وهكذا الطريقة التي تدار بها هذه الفناذيل : يوضع في البيت آلة تحول المجرى الكهربائي العادي الى مجرى متربع الاهتزازات وهذه الاهتزازات السريعة تؤثر في الشاء المعدني الذي على طرف انبوب القنديل فيهن الغاز الذي فيه اهتزازاً مريعًا يحدث منه نور ساطع من غير ان يحدث منه حرارة كثيرة اي يقول أكثر فعل الاهتزاز الى نور لا الى حرارة على غير ما يحدث في النور الكهربائي العادي . ولذلك ثلاثة اسباب الاول ان هذه الحركة اهتزازات سريعة جداً (اي انها من اهتزازات النور لامن اهتزازات الحرارة لأن اهتزازات النور اسرع من اهتزازات الحرارة) والثاني ان الجسم المذير هنا هو غاز لطيف جداً فيشع النور من غير ان يزول منه شيء . والثالث صغر دقات الغاز المذير الذي في الانبوب فتحرك بسرعة حركات سريعة ولا تترك الحركات البطيئة حركات الحرارة

ومن مزايا هذا القنديل ايضاً انه يبقى على حاله دائماً فلا يقف ولا تدعو الحال الى ابداً بغيره لانه لا يحترق منه شيء . وعندى فناذيل استعملتها منذ عشرة سنوات وحتى الان لم تزل على حالها . وقوتها كل منها نحو خمسين شمعة ويكفي ان اضع القنديل حتى يكون نوره اضعف من ذلك او اقوى كثيراً كما اشاء . ومن خصائص هذا النور انه لا يرى في النهار الا قليلاً واما في الليل فيغير البيت بونوراً ساطعاً حتى اذا اعتادت العين صارت ترى النور الكهربائي العادي او نور الغاز المكثف بشبكة اور متبعاً للبصر جداً وذلك دليل قاطع على ان النور الكهربائي ونور الغاز متعيان للبصر ولو لم شعر بهذا العيب الا ان لانا لا نقابل به غيره .

ورأيت ان هذا النور يشبه نور الشمس في كل خواصه ولذلك ارجوا ان استعماله في المساكن يكون فيه جداً كافياً نور الشمس قان نور الشمس فائدة شفائية لا تذكر وهذا النور يقوم مقامه تماماً فتدار البيوت بليله كما تدار بالشمس نهاراً ولا تعود بجرائم الامراض ثغور فيها . ويمكن استعماله لشفاء الامراض الميكروبية كالسل ونمزو وبنعرض المريض له دواماً (اي انه يعرض لنور الشمس نهاراً وهذا النور ليلاً) وقد وجدت بالاختبار انه يمكن الاعصاب وانا انسب ذلك الى فعل شبكته العين . وهو يصلح البصر ايضاً كما يصلاح نور الشمس ويولده

الاوزون في الهواء الى الحد المطلوب فاذا اراد تكثير الاوزون في المستويات لظهور هوائياً استطاع الطيب ان يولد منه المدار الذي يحتاج اليه ثم يوقف تولده حينما يشاء والقناديل رخيصة الثمن جداً لانها غير مفرغة من الهواء وغاية ما ينظر اليه فيها مدار القوة التي تُفقِّب بها. وحق الاَن لا اقدر ان احدد مقدار النفقة الازمة لهذه القوة ولكنني اقول انه يتولده من كمية معلومة من الكهربائية نور من نوري أكثر مما يتولد منها عادةً . وجل الاعتماد على المركب الذي اخترعه ليوضع هذا المركب في مكان مناسب في اسفل البيت وتوصل اليه الكهربائية كما توصل عادة الى البيوت فيغير حركة توجاتها ويعملها سريعة جداً ثم تنتقل منه بالاسلاك العادية الى القناديل الكهربائية المشار اليها آنفاً ويكتفى ان يكون لكل قنديل او مجموعة من القناديل سلك بدل السلكين . ويمكن ان يثار القنديل من غير اسلاك مطلقاً . وهذا الامر الاخير هو غرافي الام فاني ساع لاجعل المصايد الكهربائية تدور من نفسها حينما وضعت فصيير تنقل من مكان الى آخر كما تنقل مصايد البترول والكهرباء تصل اليها في اطلاقه من غير موصى معدني . ومن ثم اتفاق المركب الذي اثرب اليه تكون قد بذلك غاية ما تبتاه وهو ايجاد نور مخلٍ من الحرارة . وانا استطيع الان ان اثير اليوت بصاصايد كهربائية لاسلاك لها ولكنني لا ارى ان ينتشر استعمال هذه المصايد قليلاً يتم كل ما اقصد له من الانسان . انتهى

ويظهر لنا من وصف الاستاذ سلا هذا و بما قرأناه عن وصف تجاريه المختلفة ان المركب الذي استبطأه لإسراع التوجيهات الكهربائية يفعل العمل الذي ادعاه له وأنه يستطيع حقيقة ان يغير المنازل بقنديل كهربائية غير متعلقة بسلك معدني كما قال هنا وانه سيكون لحركته هذا شأن كبير في تقل الكهربائية وتغيير خواصها . ومن يستطيع ان يضع حدًّا لنتائج العقول وغرائب الطبيعة . ولا بد من ان ترحب الجلالت العلية باختراع سلا هذا وقدحه عليه كما لا مثنه على تشرع في ما ادعاه من تغاطية سكان المريخ لنا بالاشارات الكهربائية . ولوها الله لم يكن بذلك على ان تغاطية سكان المريخ لنا ذرراً من الحال بل على ان كل ما علم حتى الان من اسر المريخ لا يدل اقل دلالة على ان فيه سكاناً يحاولون تغاطيتنا

وقد قال احد العلماء منذ عهد غير بعيد انه يتحيل علينا ان نعرف ماهية العناصر التي في كواكب السماء ولم يمض على قوله سنون كثيرة حتى كشف الحل الطيفي وصرنا نعرف به عناصر الكواكب كما نعرف عناصر المذير الذي تأكله والمااء الذي نشربه فا ادرانا انه لا يكشف فاموس جديد او اسلوب جديد نعرف به كل ما يحدث في كواكب السماء من الاعمال والافعال فيصير عقل الانسان قادرًا على ادراك كل ما يحدث في هذا الكون قريباً كان منه او بعيداً .