

**الفصل السادس**  
**نظرية الإهلال الكوني للبقاع**

(( بعد أن تولدت منه به حالا بدأ ديفىج ينتج عناصر جديدة واحدا بعد الأخر البوتاسيوم والكالسيوم والاسترنتشوم والالومنيوم أو الأملنيوم وهذا يعتمد على فرع الإنجليرية الذى تفصله اكتشاف عناصر كثيرة ليس لأنه ذكيا فحسب بل لأنه طور تقنية بارعة فعد استخدام الكهرباء على مادة مذابة الطريقة المعروفة باسم الكهولة أو التحليل الكهربائى وقد اكتشف درينيه من العناصر شكائت خمس العدد الكلى المعروفة فعد زمنه كان بوسع ديفىج أن ينجز أكثر من هذا ولكن لسوء الحظ طور باعتباره شابا ارتباطا قويا بالأكسيد النترى وقد ارتبط بهذا الفار بحيث كان يستخدمه ثلاث أو أربع مرات فعد اليوم فعد ١٨٢٩ اعتقد أنه قتله ))

### التحليل النهري الأول

كيفية إنتاج الصوديوم والألومنيوم لأول مرة فى التاريخ ويمكن تعريف ذلك النقص منهما فى الطبيعة عن طريق إنتاجهم بكميات كبيرة كما يمكن استخدام العنصرين فى الصناعات بدلا من الخامات لكل منهم مما يشجع على إنتاج المزيد من المعادن بنفس الطريقة أو تختلف حسب جهود علماء العصر الحالى كما يمكننا من معرفة الأضرار التى تنتج من استخدام الخامات الطبيعية وتلافئها فى الخامات المصنعة التى يمكن إنتاجها فيما يفيد الحياة البشرية وليس العكس والبحث فى هذه الكلمات ينقصه بعض التجارب التى يصعب تنفيذها فى الوقت الحالى فربما يمكن للأجيال القادمة فعل ذلك.