

بحث في نشطة ماء

رحلة في قلبها

غريب لا بد لك قبل السير في هذا البحث من ذكر بعض الانماط الاصطلاحية وشرحها حتى يجيئ للقارئ كل ما يراه فيه اذا لم يكن قد ألقته قبله . وسنستعمل الانماط العربية اي الجوهـر الفرد والجـوهـر المـادـي والنـواـة والمـكـهـرـ والمـدـاـ . وهـاكـ المرـاد بكلـ منهاـعـ المـكـلةـ الـافـرـجـيـةـ المـراـدـةـ لهاـ

الـجوـهـرـ الفـردـ هوـ اـصـطـلاـحـ عـرـبـيـ قـدـيمـ . وـالـمـكـلةـ الـافـرـجـيـةـ المـراـدـةـ لهاـ Atomـ اليـونـانـيـةـ وـمـعـنـاماـ لـاـقـطـاعـ اوـ لـاـتـبـرـوـ وـفـدـ تـرـجـعـ قـدـيمـاـ بـالـجـزـءـ الـذـيـ لـاـ يـقـرـأـ وـلـكـنـ بيـ اـصـطـلاـحـ فـلـاسـفـةـ الـعـرـبـ عـلـىـ كـلـةـ الـجـوهـرـ الفـردـ . وـهـوـ فيـ عـرـفـ عـلـاءـ الطـبـيعـةـ الـآنـ اـصـفـ جـزـءـ مـنـ الـضـنـرـ الـبـيـطـ فـيـ خـواـصـ ذـكـرـ الـمـنـصـرـ . فـالـجـوـهـرـ الـفـردـ مـنـ الـذـهـبـ هـوـ اـصـفـ جـزـءـ مـنـ فـيـ خـواـصـ الـذـهـبـ وـاـذاـ جـزـءـ " فـاجـزاـءـ " لـاـ تـكـونـ ذـهـبـاـ . وـالـجـوهـرـ الـفـردـ مـنـ الـحـدـيدـ هـوـ اـصـفـ جـزـءـ مـنـ فـيـ خـواـصـ الـحـدـيدـ وـاـذاـ جـزـءـ " فـاجـزاـءـ " لـيـتـ حـدـيدـاـ وـفـسـ عـلـىـ ذـكـرـ سـائـرـ الصـاـصـرـ كـالـفـضـةـ وـالـنـحـاسـ وـالـصـرـدـبـومـ وـالـبـوتـاسـيـوـمـ وـالـأـكـسـيـوـنـ وـالـمـدـرـوـجـيـنـ الـأـنـ الـأـقـدـمـيـنـ اـعـتـنـدـوـاـ لـهـ لـاـ يـقـرـأـ مـطـلـقاـ وـجـارـامـ الـمـاـخـدـوـنـ الـىـ هـدـفـ قـرـبـ الـجـوهـرـ الـمـادـيـ هـوـ تـرـجـعـ حـدـيثـةـ كـلـةـ الـافـرـجـيـةـ وـيـرـادـ بـهـ اـصـفـ جـزـءـ مـنـ الـمـادـةـ الـمـرـكـبةـ كـنـبةـ الـجـوهـرـ الـفـردـ الـىـ الـمـنـصـرـ الـبـيـطـ . فـالـجـوـهـرـ الـمـادـيـ مـنـ الـمـادـ هـوـ اـصـفـ جـزـءـ فـيـ خـواـصـ الـمـاءـ وـهـوـ مـرـكـبـ مـنـ الـأـكـسـيـوـنـ وـالـمـدـرـوـجـيـنـ . وـالـجـوهـرـ الـمـادـيـ مـنـ سـلـعـ الـطـعـامـ هـوـ اـصـفـ جـزـءـ فـيـ خـواـصـ هـذـاـ الـمـلـحـ وـهـوـ مـرـكـبـ مـنـ الـكـلـورـ وـالـصـودـبـومـ وـهـلـمـ " جـوـ " الـنـواـةـ — تـرـجـعـ قـدـيمـةـ كـلـةـ Nucleusـ وـمـعـنـاـهـ هـاـ الـجـزـءـ الدـاخـلـيـ مـنـ الـجـوهـرـ الـفـردـ كـاـ مـجـيـيـ

وـقـدـ ثـبـتـ الـآنـ انـ الـجـوهـرـ الـفـردـ الـذـكـورـ آنـاـ مـوـلـفـ مـنـ شـحـنـاتـ كـهـرـيـةـ بـعـضـهاـ سـلـيـ أـطـلـقـ عـلـىـ إـرـاحـدـ مـنـهـاـ نـاسـ الـكـتـرـونـ Electronـ فـتـرـجـعـنـاهـ بـكـلـةـ كـهـرـ جـمـعـهـ كـهـارـبـ وـبـعـضـهـ اـيجـابـيـ أـطـلـقـ عـلـيـهـ اـسـمـ بـرـونـونـ Protonـ فـتـرـجـعـنـاهـ بـكـلـةـ مـيـدـاـ جـمـعـهـ مـيـادـيـ وـالـقـرـبةـ قـمـعـ الـاـلـثـابـسـ بـيـنـهـ وـبـيـنـ الـمـنـيـ الـوـضـيـ لـكـلـةـ مـيـدـاـ الـبـوـصـةـ — Inchـ وـهـيـ جـزـءـ مـنـ ١٢ـ جـزـءـ مـنـ الـقـدـمـ الـانـكـلـيـزـيـةـ اوـ نـغـوـ سـنـيـتـرـينـ

ونصف سنتين، أما هذا البحث في نقطة الماء فقد نبهنا له² مقال لعام اعنة هنشو ورد نشر
في مجلة هاربر الاميركية في شهر ابريل الماضي

中文字典

فَلَمَّا أَتَاهَا كُبُرُّ نَاقَةٍ قَطْرَةً مَاءً حَتَّى سَارَ مَائَةً مِيلًا وَلَنَفَرَضْ أَنَّهَا كَانَتْ فِيهَا عَنْ عَيْنِهِ

عَشْرَةُ أَمْيَالٍ مِنْ سُطُونِهَا فَإِذَا لَمَّا جَاءَهُ حِينَئِيرَ ارْتَجَأَهُ حَوْلَهَا مِنْ كُلِّ نَاحِيَةٍ تَابِعِيَّاً عَنْ حُرْكَاتِ

جِواهِرَهَا الْمَادِيَّةِ فَرَادِيَّ وَجَاعَاتِ فَإِنْ قَطْرَةً كُلَّ جُوهَرٍ مِنْهَا قَدْ سَارَ غَوْ بُوْسَةَ إِيْ إِنَّهَا

صَارَتْ كَالْجُوزِ الصَّفِيرِ بَعْدَ أَنْ كَانَتْ لَا تَرَى بِالْكَرْسِكُوبِ الْأَيْ إِذَا كَبُرَ قَطْرَهَا الْفَضْفُضَ

فَإِذَا مَدَدَنَا يَدَنَا حِينَئِيرَ وَقَبَضَنَا عَلَى جُوهَرِهَا رَجَدَنَا^{عَلَيْهَا} كَالصَّفِيرِ وَلَكَنَّا نَشَرَنَّهُ وَلَا

نَرَاهُ وَلَا نَجِدُ لَهُ شَفَلَاً فِي يَدَنَا وَإِنَّا نَشَرَنَّهُنَّا فِي رَاحَةِ الْيَدِ إِيْ شَعَرَانِ فِيهَا مَادَةٌ نَاخِشُهُ

ذَاتٌ مَجِيمٌ وَإِذَا اسْتَطَعْنَا إِنْ تَبِقَ يَدَنَا خَارِجَ الْمَوْدِجِ فَإِنَّا نَشَرَ جِواهِرَهُ حَوْلَهَا تَلْظِيَّهَا أَوْ

تَعْسِيَهَا وَهِيَ دَيَّةٌ عَلَى الْحَرْكَةِ وَلَكَنَّهَا لَا تُؤْذِيَنَا لَا لَهَا لَا تَصْدِنَا آتِيَّةٌ مِنْ مَكَانٍ بَعِيدٍ

وَإِذَا أَرَدَنَا أَنْ نَدْقِنَ الْجَثَّتِ فِي الْجِواهِرِ الْمَادِيَّةِ حَتَّى تُرْفَ تُرْكِيَّهَا فَعَلَيْنَا أَنْ تَكُوُرَ

قَطْرَهُ هَذِهِ النَّقْطَةِ الْفَرِّيَّةِ أَخْرِيَّ حَيْثُ صَرَّ مَائَةَ الْفَ مِيلَ فَيُصْرِقُ قَطْرَهُ كُلَّ جُوهَرٍ مِنْ

جواهيرها المادية أكثر من أربعين قدمًا ولنستطيع حينئذ أن ندخل إلى قلب جوهر منها ونحن في هودجنا الحجري فإذا فعل ذلك لم نستطيع أن نستقر في جوهر لشدة ارتجافه ونقليه ما لم يكن معنا آلة تحفظ موازنتنا كآلات التي أشير بها خطأ مراراً في السن لمنع الدوار، ولنفرض أن هذه الآلة كانت معنا فتشكلت من الأقانة في الجوهر المادي فإذا نوى ؟ إن كل ما نراه هناك يكون فطراً أكبر مما هو حقيقة خمسين ألف مليون مرة وع ذلك نتعذر علينا رؤية بناء هذا الجوهر المادي ولكن إن كانت علينا لا ترى بناء، فعمنا يشعر بصدمات تكاد تغرقه كان الجوهر المادي يقول بالمحاجب ويكره أن يدخل أحد حرمته، أما نحن فقد يكون معنا مصباح سحري يمكننا به رؤية ما حولنا فنرى به ثلاثة جواهير فردة واحداً منها من الأكتجين واثنين من المدروجين وهي كل ما يترك منه جوهر الماء المادي، وجوهر الأكتجين في الوسط حيث نحن وجوهر المدروجين عن جيوبه وإباره . هذه الجواهير الثلاثة تكاد تكون فسيخات خالية من المادة . وفي وسط جوهر الأكتجين منها نقطة صغيرة متيرة هي نواة وحولها ست دوائر من النور على عشرين قدمًا منها في حلبة . أما جوهر المدروجين اللذان عن جانبي قنواتي من التور فطر كل منها سبع اقدام بسد التكبير الذي ذكرناه أخيراً ولا صوت هناك ولا رائحة ولا نفحة مظاهر في هذه الدوائر الساطعة النور

هذا كل ما نراه في الجوهر المادي من جواهير الماء ولا نستطيع أن نرى غيره، حينئذ ولا نستطيع أن نرى ما يترك منه جوهر الأكتجين وجوهر المدروجين ما لم نكتب قطر نقطة الماء الآخر ألف مرة أخرى فيصير أكبر من ذلك الأرض حول الشمس ولا مبالغة في ذلك ولا ما ينافض المقول لأن علاه الطبيعية وصلوا الآن إلى رؤية ما هو أدق من الكهرب والمبدأ ، والنكبير الآخر يصيّر قطر جوهر الماء المادي ثمانية أميال ومع ذلك لا نرى فيه شيئاً غير ما رأيناه أولاً لأن الدوائر التي رأيناها أولاً تربة مما صرنا نراها الآن بعيدة عنا وقد انسنت الف ضعف ولكنها بقيت خطوطاً دقيقة من التور، وإذا استنبطنا وسيلة تبطئ حركة رأسها في كل دائرة منها نقطة صغيرة من التور ولسرعة دورانها يظهر مدارها دائرة من نور لأنها تدور فيوستة آلاف مليون مليون دورة في الثانية من الزمن . هذه النقطة أو تكرارات الصغيرة التي تدور بهذه السرعة الثالثة هي الكهرب (الاكترونات) . فإذا كبر الجوهر المادي من الماء حتى صار قطره ثمانية أميال صار قطر الكهرب من كهرباً بد ثمانين يوميات لا غير، أي لا يصيّر قطر الكهرب

كقطر البذبحة التي قطعها ثمان بوصات الا اذا صار قطر نقطة الماء مائة مليون ميل وابداً سائل ما في مادة هذا الكهرب اجتنابه اذا لا نعلم سوى انه مر كمر فوة كهربائية سلبية فكل ما تتجددناه من التكبير في حجم نقطة الماء تكتشف حتىتها او مثلاً الى مرايا كهربائية لا يزال امرها يجهولاً ومن المخجل اننا اذا استطعنا تكبير كل كهرب منها الف مليون مرة نرى في باطنية بنا آخر وعكذا الى ماشاء الله

فانا ان قطر الجوهر المادي حار ثانية اقبال قيسن علينا الطيران فيه فاداً فعلاً حق تقرب من احد الكهارب فاننا نراه سرعاً في دورانه حول مركز الجوهر الذي هو منه . وهذا المركز اصغر من ان نراه لانه مع كل هذا التكبير يبق اذل من جزء من مائة جزء من البوصة . هذا هو المبدأ Proton وهو قائم اللون مجده جزء من الف جزء من حجم الكهرب ولكننا اقل من ان نهرب فهو الذي ضعف . وهو كمر بائية اليجابية توازن الكهربائية السلبية التي في الكهرب وكل مادة الجوهر الفرد من المدروجين هي في هذا المبدأ تقرباً فتقل جوهر المدروجين هو تقل بمبدأ وخصوصية الكهربائية في خواص هذا المبدأ وكل ما استطاع العلم ان يكتشفه في جوهر المدروجين هو ماقاتن الكهربائية السلبية والاجبائية واحداًها تدور حول الاخر ولا يرى هناك شيء آخر . وعليه فهو مر المدروجين فمسحة كبيرة فيها رفاصان من الكهربائية

وعلى الجانب الآخر من الجوهر المادي الذي يكرننا حتى صار قطره ثانية اقبال جوهر آخر من المدروجين مثل الجوهر الاول وينتها جوهر فرد من الاكجعين . وابداً مر في نقطة الماء بجري كهربائي جعلت جواهرها الفردية تبعد عن جواهرها المادية فتشهد جواهر المدروجين وحدها ازواجاً وكذلك جواهر الاكجعين ازواجاً وكل زوج من نوع يحاول ان يتبع عن غيره من النوع الآخر فيبتعد من ذلك غازان رها غاز الاكجعين وغاز المدروجين حاصلان من انحلال الماء بالكهربائية

وابداً ستحت نقطة الماء زادت حركة جواهرها المادية عدد سطعها وجعلت تطير بخاراً واذا نزع جانب من حرارة نقطة الماء قلت حركة جواهرها المادية وانتظم بعضها مع بعض في اشكال هندسية ينها فتحات في بعد الماء وبضع مجده . والمعنى الآن ان الجواهر الفردية كرات مولدة من كهارب وسبادى اي من اجزاء من الكهربائية السلبية واجزاء من الكهربائية الاجبائية . ابطأها جوهر المدروجين وهو مولف من كهرب واحد ومبدأ واحد والاول يدور حول الثاني وغاز المدروجين او عنصر المدروجين مولف من جواهر

فردية كثيرة من المدروجين . وهذا شأن كل العناصر اي ان كل عنصر منها مؤلف من جواهر الفردة والمعروف من العناصر فملاً وسحلاً عصراً وفي مختلف بعضها عن بعض في عدد المبادي التي في نواة كل جوهر منها في جوهر المدروجين مبدأ واحد وفي جوهر الاكججين ١١ مبدأ وفي جوهر الحديد ٦٠ مبدأ وفي جوهر الزيق ٢٠٠ مبدأ وفي جوهر الراديوم ٢٢٦ مبدأ . وهم جرأتا

ولترجم الآن الى قلب جوهر الماء المادي فترى في قلب جوهر الاكججين منه ١٦ بذراً ثانية بظلام كل منها شحنة كهربائية ايجابية ومع هذه المبادي ثانية كهارب والمبادي والكهارب منتظمة اربع فرق في كل فرق اربعة مبادي وكهربان وبمحبرها نواة الجوهر الفرد من الاكججين وكهربائية ايجابية لان عدد المبادي مضاعف عدد الكهارب . وحول هذه النواة ثانية كهارب اخر تدور حولها اثنان منها قربان من النواة نوعاً والثانية الباقية على محيط الجوهر تكون غلافاً والجسم متوازف الكهربائية . ومن اتحاد هذا الجوهر من الاكججين بهجوهي الميدروجين يتكون جوهر الماء

وقد يختلا كل منها البحث وخفن في جوهر الماء الذي كبرناه حتى صار قطره ثانية ايمال واذا اتيتها سمعنا حولنا اصواتاً حادة من اصدام جواهر اخرى من الماء وهي سكربة كلها مثل جوهرنا وكلها في نقطة الماء التي كبرنا قطرها حتى صار مائة مليون بيل واذا اردت ان تعرف عدد هذه الجواهر المادية التي يمكن ان تغلاً نقطة الماء فاكتب الرقم خمسة وامائة عشرين صفرآ هكذا اي خمسة الف الف الف الف جوهر مادي ولكن نقطة الماء غير مخلوقة بهذه الجواهر اي ان جوهر الماء المادية غير لاصقة بعضها بعض بل ينبعا ابعاد شاسعة نسبة الى تجمعيها واذا الصدق بعضها بعض لم تغلاً إلا جزءاً من مائة الف الف الف جزء من النقطة

يتضمن ما نقدم ان نقطة الماء التي يختلا فيها كل هذا البحث ليست سوى دقائق من الكهربائية التالية والاييجابية متجمدة في اشكال جواهر فردية بينما لجفات كبيرة جداً كأنها النجوم في الافلاك . وهذا شأن كل مادة من المواد فانها هي كانت صغيرة مكونة من الوف الالوف من الدفائق الكهربائية التالية والاييجابية . هذا ما اوصل اليه العزم الطبيعي الآن وهذا شأن اجراسها كلها ليست سوى نقط مغزقة من تركة من الكهربائية التالية والاييجابية فهل يحصل ان عقولنا التي ادركنا بها تركيب هذه الاجرام تكون مثلها ايضاً او من خواصها . هذا ما لا نستطيع التسلیم به