كرة صغيرة تدفعها بيدك والجواب ان مقدار الانبساط
هو جزء آن من ١٤ مليون جزء من قطر الكرة التى تدفعها
ولذلك لا تحس به . وما انبساط الاجسام الذى يقول
به انشتاين بسبب سرعة حركتها الا متولد عن الدفع من جهة
مصدر الحركة ومقاومة الاثير من الجهة المقابلة .

واما كون مدّ القمر اكبر من مدّ الشمس فذلك لان
القمر يدفع وجه الارض اكثر من دفع الشمس له بسبب
قربه منا . والاثير يدفع الارض الى القمر اشد من
دفعه لها الى الشمس لعين السبب ويدفع القمر الى الارض
اكثر من دفعها اليه وقد تعجب لدفعه الارض الى القمر اكثر
من دفعه اياها الى الشمس ولا عجب فان الذرة على الارض
مدفوعة اليها اكثر من ان تدفع الى الشمس على ان الذرة والارض
معاً مدفوعتان الى الشمس اكثر من ان تدفع هى اليها والسبب
فى كل ذلك هو القرب بين القمر والارض والذرة والارض
والبعد بين الارض والشمس واما اندفاع مجموع الارض
والقمر الى الشمس فاقل كثيرا من اندفاع الشمس اليها .

عزو الجذب الكهربائى الى الاثير

لا صعوبة فى تعليل دفع الكهربائية بل الصعوبة فى
تعليل جذبها والتعليل الذى يقرب من الواقع هو الذى
ينطبق على حوادث الجذب بين كل كهربائيتين مختلفتين وارى
ان اكثر التعليلات انطباقا هو ان كهارب السلب تجعل الاثير
موصلا جيدا لسير كهارب الايجاب وكهارب الايجاب للكهارب
السلب فالكهربائية السالبة اذا توجهت الى جسم مكهرب
بالايجاب تجعل الاثير بينهما موصلا جيدا لسير كهربائية
الايجاب الى جهة الجسم الذى صدرت منه كما تفعل الكهربائية
الموجبة اذا توجهت الى جسم مكهرب سلبا وتتوع ساهة
الايصال بنسبة قوة الكهربائية ومعنى ان يكون الاثير
موصلا بين جسمين انه يفقد خاصة دفعه لها ومقاومته
فاذا بطل دفعه لها من الجهة الانسية فان دفعه لها
من الجهة الوحشية يبقى مطلقا يفعل مفعوله فهو
يضغطه لها من الخارج يجمعها طلبا للموازنة وعلى هذا
فالدفع على الجسمين هو من المحيط للاثير لا للكهربائية وانما
عمل الكهربائية هو جعله الاثير فى الوسط موصلا قد فقد
الدفع فحسب .

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)