

السرعة الابتدائية في العطلة الأسبوعية



منذ أن أقر الرئيس الراحل هواري بومدين العطلة الأسبوعية، اعتاد طيلة ثلاث عقود المواطنون الشرفاء ذوي القلوب الحية أن يجعلوا من يوم السبت سرعة لمباشرة الأسبوع بعمل جاد لعله يفيد في تنمية "vo (vitesse initiale) ابتدائية" البلاد، فالسؤال المحير يَيف يتلقى هؤلاء المواطنون التغيير في العطلة إذ يصبح يوم السبت، فهل تتأثر (Vo=0) السبت عطلة وبالتالي تكون السرعة الابتدائية منعدمة الديناميكية الحزنية لديهم أم أنهم يتبعون منحى أصحاب (كِيخَات كَلَاث) ذوي التسارع الكبير في النهب و " التفتُّاس".

الأمر الآخر المحير في تغيير العطلة الأسبوعية وهو قطعاً ستكون المواعيد الانتخابية يوم الجمعة، وبالتالي يَيف تبرر الداخلية المشاركة الضعيفة للمواطنين، حيث أغلب المواطنين لا يخرجون يوم الجمعة إلا بعد صلاة الجمعة، أما عنصر النساء المعول عليه في برنامج الفخامة، عادة يوم الجمعة يتجهن "للحزَام أو التبراز" في الأعراس أو لزيارة المقابر والأضرحة للتبرك. على أية حال لا بد للداخلية لإنجاح المواعيد الانتخابية الآتية وحل مشكلة المشاركة أن تحول صناديق الاقتراع من المدارس إلى المقابر.

الارتياب والنظام الكمي

في بداية النصف الأول من القرن الماضي، خلال دراسة مكونات المادة وبالأخص الذرة، طرحت عدة نظريات ومن أهمها " ارتياب هيزنبرغ"، عندما تطبق الميكانيكا الكلاسيكية (قوانين نيوتن) على حركة الإلكترون في الذرة لا يمكن تحديد في نفس الوقت مكان وسرعة الإلكترون ولكن نتكلم عن احتمال وجوده.

حل هذه الإشكالية تم إدخال قوانين جديدة غيرت مجرى العلوم وهي ما تعرف بـ: ميكانيكا الكم (Mécanique Quantique).

الشيء الملاحظ: أن الشعب في بلادنا لا تتحكم فيه أنظمة برهنت نجاحها في مجتمعات أخرى، بالتناسق بين الحاكم والمحكوم، ولكن نعيش النظام الكمي (Système Quantique)، وهذا ببساطة يستحيل تحديد في نفس الوقت وجهة النظام والشعب، وبالتالي ندخل في نظرية الارتياب، حتى حضور الشعب يكون احتمالي إلا في المواعيد الانتخابية.

أنتشتاين و نسبية الزمن

غالباً ما نقول أن حادثتين ما قد وقعتا في نفس المكان، وبالرغم من أننا نقصد من هذا القول معنى مطلقاً إلا أنه في الواقع لا يعني أي شيء تماماً كما لو قلنا "لأن الساعة السابعة" دون أن نوضح المكان على وجه التحديد، في باريس أم في الجزائر أم في شيكاغو. يتضح مما سبق أن مفهوم انتقال جسم في الفراغ مثلاً هو مفهوم نسبي أيضاً، لأننا إذا قلنا أن جسماً انتقل فإن هذا يعني فقط أنه غير موضعه بالنسبة إلى أجسام أخرى.

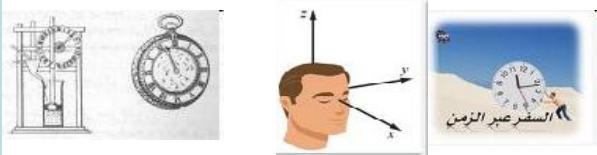
قد يبدو للوهلة الأولى أننا نواجه تناقضاً منطقياً حينما نقول "إن الوقت نسبي" ثم إن ثبات سرعة الضوء في مختلف الاتجاهات يؤكد مبدأ النسبية. إن اكتشاف نسبية الزمن، هو بمثابة نقلة نوعية عميقة في طريقة تصور الإنسان للطبيعة وهو من أهم انتصارات العقل البشري. وقد تم اكتشاف هذه النسبية عام 1905 م من قبل العالم الفيزيائي ألبرت أنتشتاين .

$$E=Mc^2$$

يثبت ألبرت أنتشتاين بنظريته هذه أن الشيء الثابت الوحيد هو قيمة سرعة الضوء، وبما أن الزمن الفيزيائي يقاس بواسطة الساعات وكل ساعة تتخذ الثانية وحدة زمنية والثانية هي الوقت الذي يعبر فيه الضوء مسافة 300.000 كيلومتر، ولما كانت المسافة نسبية باعتبار الملاحظين فإن الثانية نسبية هي الأخرى وكذا الأمر بالنسبة للسرعة والتسارع...

سأل ذات مرة صحفي هو "إريب وهام" ألبرت أنتشتاين بأن يطرح غفوى نظريته في عبارة واحدة بحيث تكون مفهومة لعامة الناس، فأجاب أنتشتاين قائلاً "كان المعتقد سابقاً لو أنه اختلفت من الكون المادة كلها فإن الفضاء والزمان سيقيان. أما نظرية النسبية فتؤكد على أنه سيختفي عندئذ سوية مع المادة: الفضاء والزمان أيضاً".

من هنا يتضح لنا أن نظرية النسبية قد كشفت عن حقيقة كثير من المفاهيم التي كان يعتقد سابقاً بأنها مطلقة، ويتبين لنا أيضاً بأنه لا توجد لدينا أية أسس منطقية أو علمية تجعلنا نفترض محاور مرجعية رئيسية... وهذا ما يدفعنا إلى القول بأنه ليس هناك سكون مطلق ولا حتى حركة مطلقة.



عود على بدء

لعل من أهم التصورات التي نخلص بها في هذا التصور القائم على أساس تقسيم هذا الزمن -على الأقل- إلى نوعين، وهذا ما يدفعنا أيضاً إلى تصور معلم جديد آخر هو المعلم الزمني... ليس في قصص الجن والأرواح الخفية وغيرها شيء من هذا القبيل... وإذا كان كذلك فإن هناك ثمة وسيلة للسفر عبر الزمن تمتلكها تلك العوالم. قد تكون هذه الوسيلة هي ذلك الحلم الجميل الذي راود الإنسان منذ غابر الأزمان. ولكن ما كان أحلاماً في عصر غاليلي وشويناور و بور غدا حقيقة في عصر أنتشتاين و بوري غاغانين، إذن ألا يحق لأحلامنا وتصوراتنا هذه أن تغدو هي الأخرى حقيقة بعد زمن.