

يمتاز التطور العلمي و التكنولوجيا المعاصر في كونه ناجما في الأساس عن التقدم النظري في العلوم الصرفة كالذي حصل في الرياضيات العالية و العلوم الطبيعية الأساسية لاسيما الفيزياء و الكيمياء و علوم الحياة على العكس تماما من الثورة الصناعية التي عمت العالم في القرون الثلاثة المنصرمة و التي حدثت نتيجة لإستغلال المكائن و الآلات في الصناعة