

A MECÂNICA QUÂNTICA, teoria física que descreve fenômenos microscópicos. Deve-se a Planck a primeira explicação quântica dos fenômenos da radiação. Quântica é relativo a quantum = quantidade elementar que intervém na quantificação de um sistema de corpúsculos, ou seja, toda quantidade física indivisível, seja energia, momento cinético e etc. Os quântas são "pacotes" de energia associados a radiações eletromagnéticas.

¹ Referência as três dimensões - largura, comprimento e altura, que compõe o Universo Tridimensionado.

Ciência que estuda os princípios que regulam o funcionamento dos servomecanismos que interferem nos autômatos. (Tem como ciências subsidiárias a neurofisiologia, a eletrotécnica, a termodinâmica, a estatística e sobretudo o cálculo operacional) A cibernética é de início uma ciência lógica, na medida em que analisa racionalmente o que vem a ser "comando", sem levantar a questão sobre quem comanda e como é feito esse comando.

Na notação 3, cibernética foi vista sob o aspecto da mecânica tridimensionada (comando de máquinas), porém a CIBERNÉTICA aqui tratada, vista no seu aspecto QUADRIMENSIONADO, é muito mais, é a AÇÃO AUTOMÁTICA da EVOLUÇÃO obedecendo as LEIS SUPERIORES, impressas nos seus códigos genéticos (DNA) mais a Ação da MENTE quando se trata de Seres Humanos Planetários.