

Είναι δεδομένον ότι η ατομική βόμβα είναι αρρήκτως συνδεδεμένη με την **κρίσιμον μάζαν** ατόμων ουρανίου, άνευ επιτεύξεως της οποίας η διάπασις του ατόμου (ορθώτερον «διάσπασις τῶν ατόμων») δέν είναι δυνατή. Αλλά όταν λέγομεν «μάζαν» εννοοῦμεν «μάζαν ατόμων», δηλαδή ἕνα πλῆθος ατόμων, ἕναν ἀριθμόν ατόμων, πού ὀνομάζεται **κρίσιμος ἀριθμός**

. Εἰς αὐτόν τόν ἀριθμόν ἀναφέρεται ὁ Αθροιστικός Νόμος τῆς Λεξαριθμικῆς θεωρίας.

$A\Lambda = A+\Lambda \text{ ἢ } \text{ῥ}(A+\Lambda) @ \Lambda$

$A\text{TOMON} \text{ ἢ } A+\text{TOMON} \text{ ἢ } \text{ῥ}(A+\text{TOMON}) @\text{TOMON}$

(ὅπου Λ τό ὄν TOMON , καί $A+\Lambda$ ἡ στερητική του μορφή ἌTOMON)

Ἐφοῦ τώρα, τό δισοξυριβονουκλεϊκόν ὀξύ ἐν τῇ Λεξαριθμικῇ θεωρίᾳ θεωρεῖται ἄτομον, ὁ Ἀθροιστικός Νόμος τῆς θεωρίας ἐφαρμόζεται :

Ἑρμηνεία: Τό ἄτομον τοῦ DNA στερεῖται τῆς ἐννοίας τῆς τομῆς (A στερητικόν - δέν τέμνεται, δέν διαιρεῖται, δέν διασπᾶται), ἀλλά ὅταν εἰς ἕνα δοκιμαστικόν σωλήνα τό γονιδίωμα τοῦ ἰδίου εἴδους συνεχῶς ἀθροίζεται, συνεχῶς αὐξάνεται, *καταλλήλως καί υπό συνθήκας* (A ἀθροιστικόν), καί φθάση εἰς τόν κρίσιμον ἀριθμόν ατόμων DNA

, (συνεχῆς αὐξήσις π.χ. τοῦ ἀνθρωπίνου γονιδιώματος), τότε ἀρχίζει καί διασπᾶται εἰς τὰ ὑποατομικά, ὑπογενετικά συστατικά στοιχεῖα του, ἐκ τῶν ὁποίων συνεστήθη.

Συνέχεια εις τό συνυμμένον.

□ **Κοσμᾶς Μιλτ. Μαρκᾶτος**

□ □ **Καθηγητής ΤΕΙ**