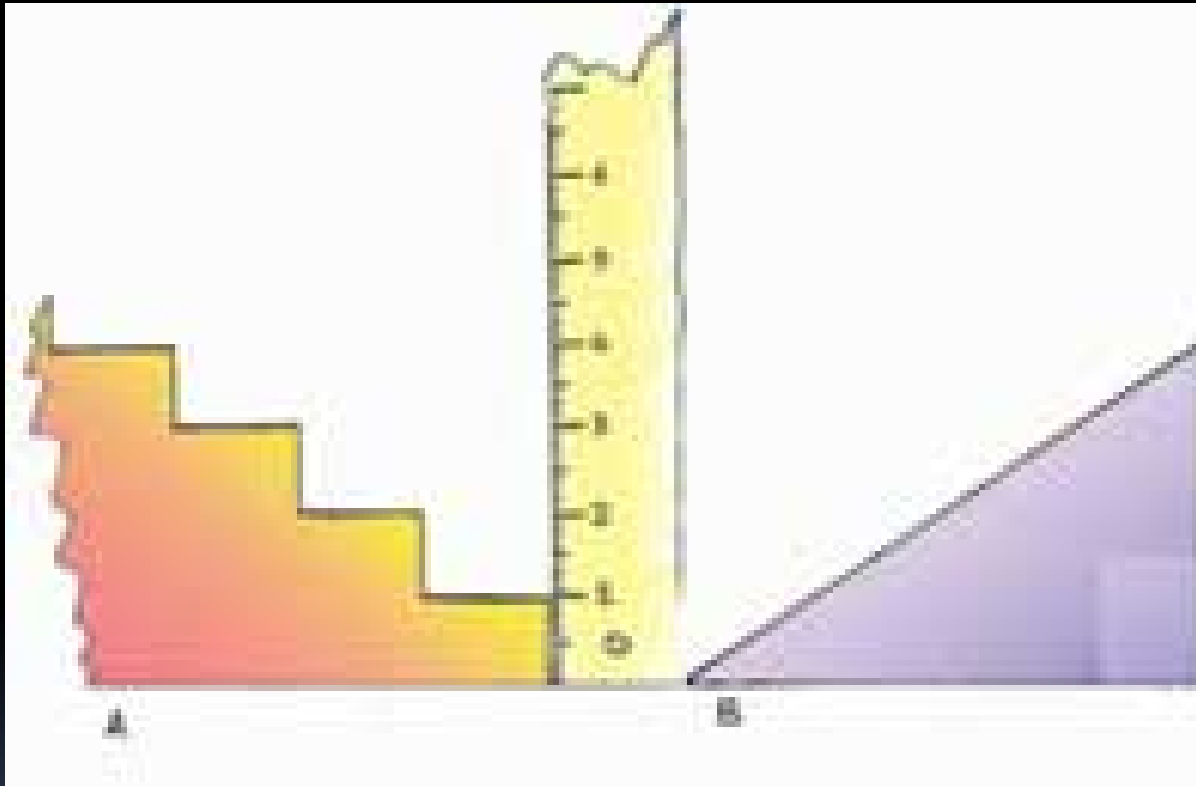


Λέξεις Κλειδιά: Αναλογικός (Analogue), Δυαδικό Ψηφίο (Binary digit, bit), Byte, Ψηφιακός (Digital), Συστήματα αρίθμησης.



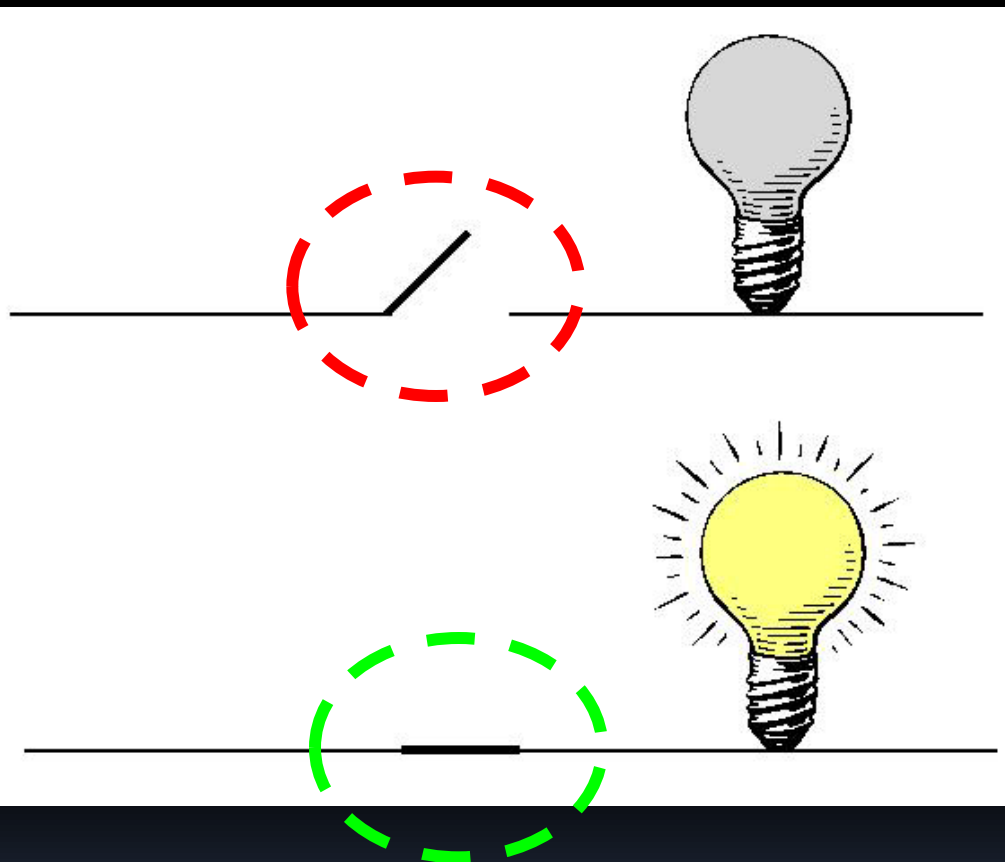
Εικόνα 1.1: Η δεύτερη εικόνα έχει σχηματιστεί με χρωματιστές ψηφίδες και προσπαθεί να αποτυπώσει την πρώτη φωτογραφία.

Λέξεις Κλειδιά: Αναλογικός (Analogue), Δυαδικό Ψηφίο (Binary digit, bit), Byte, Ψηφιακός (Digital), Συστήματα αρίθμησης.



Εικόνα 1.2: Μια σκάλα μας επιτρέπει να ανεβούμε μόνο σε συγκεκριμένα ύψη, σε αντίθεση με μίαν ανηφόρα.

Λέξεις Κλειδιά: Αναλογικός (Analogue), Δυαδικό Ψηφίο (Binary digit, bit), Byte, Ψηφιακός (Digital), Συστήματα αρίθμησης.



δεν περνάει ρεύμα
(0)

περνάει ρεύμα
(1)

Εικόνα 1.3: Στο πρώτο τμήμα του κυκλώματος ο διακόπτης είναι ανοικτός και δεν περνάει ρεύμα. Στο δεύτερο τμήμα του κυκλώματος ο διακόπτης είναι κλειστός και περνάει ρεύμα.

Λέξεις Κλειδιά: Αναλογικός (Analogue), Δυαδικό Ψηφίο (Binary digit, bit), **Byte**, Ψηφιακός (Digital), Συστήματα αρίθμησης.

$$1 \text{ Byte} = 8 \text{ bit}$$

Μονάδες Πολλαπλασίων του Byte

1 KiloByte ή **KB** ισούται με $2^{10} = 1024 \text{ Byte} \sim 1.000 \text{ Byte}$

1 MegaByte ή **MB** ισούται με $2^{20} = 1024 \text{ KB} \sim 1.000 \text{ KB}$

1 GigaByte ή **GB** ισούται με $2^{30} = 1024 \text{ MB} \sim 1.000 \text{ MB}$

1 TeraByte ή **TB** ισούται με $2^{40} = 1024 \text{ GB} \sim 1.000 \text{ GB}$