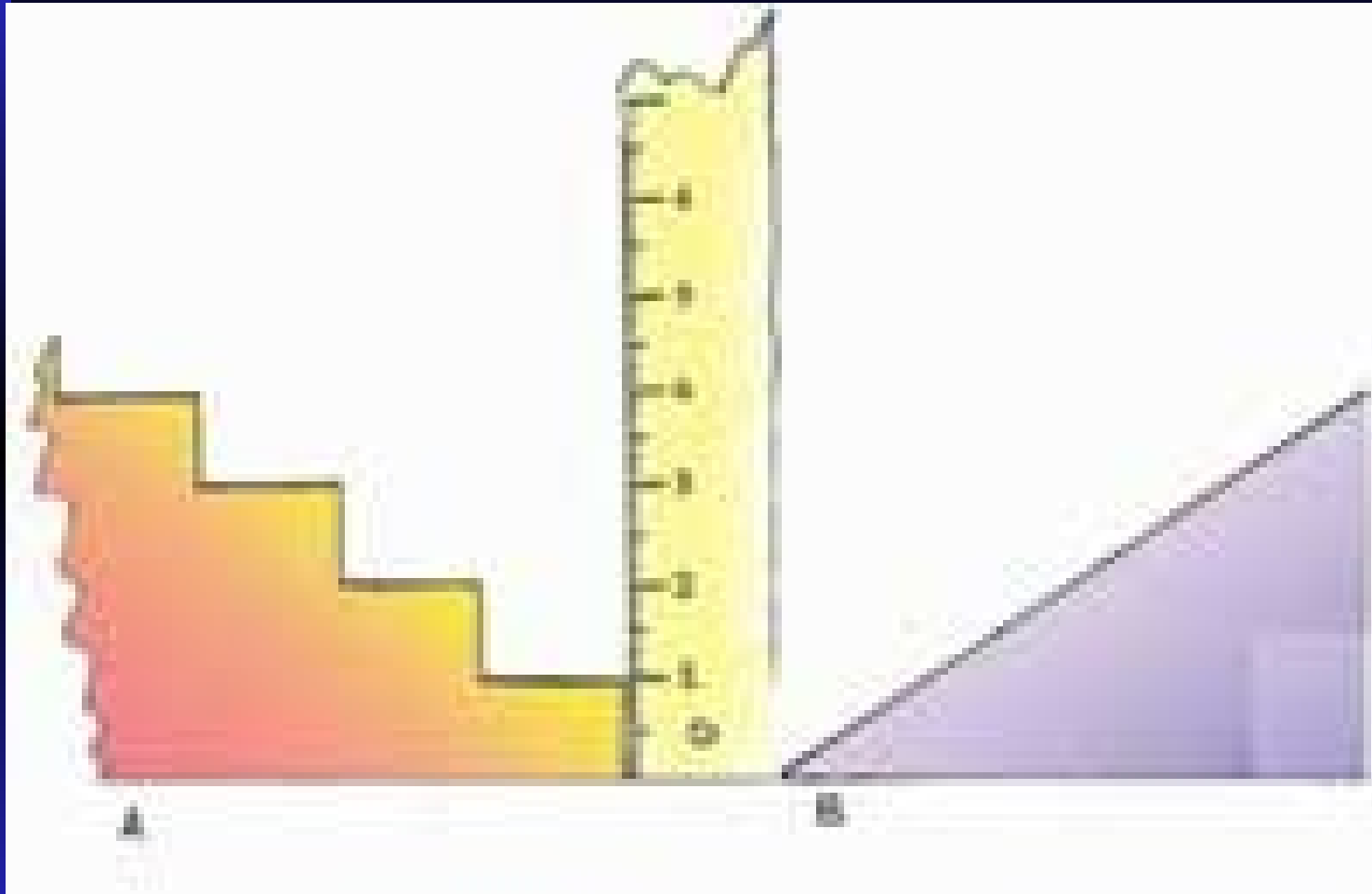


**Λέξεις Κλειδιά:** Αναλογικός (Analogue), Δυαδικό Ψηφίο (Binary digit, bit), Byte, Ψηφιακός (Digital), Συστήματα αρίθμησης.



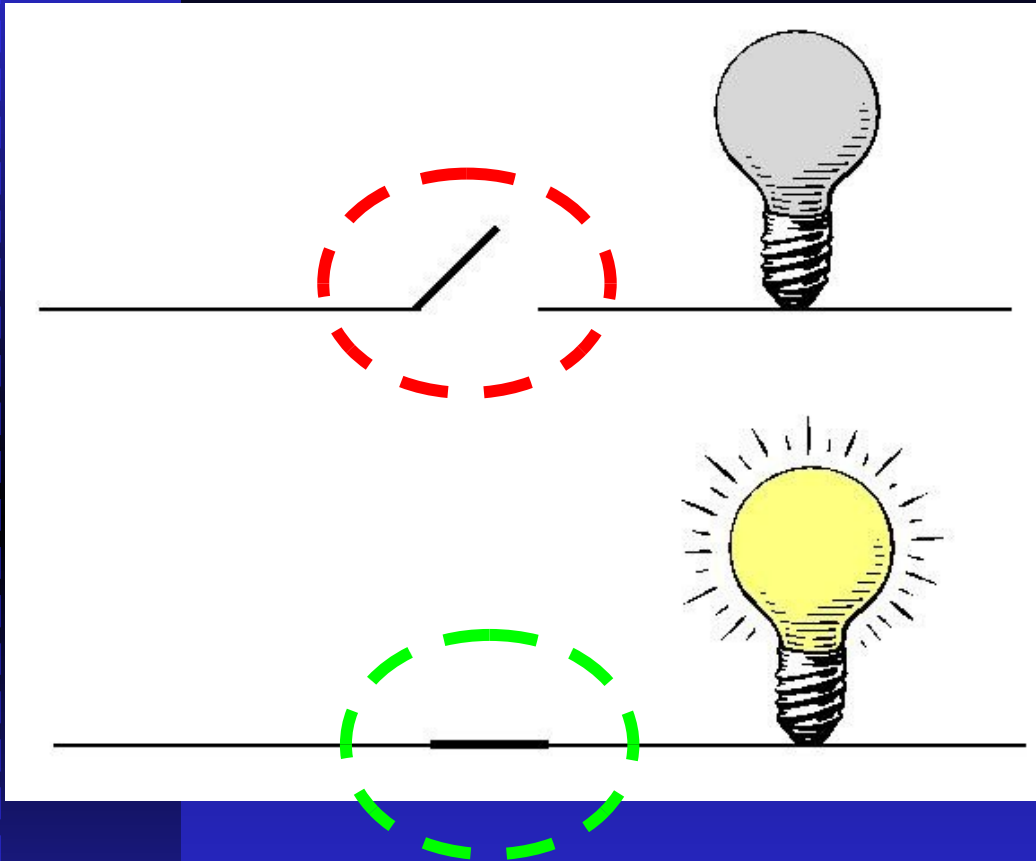
Εικόνα 1.1: Η δεύτερη εικόνα έχει σχηματιστεί με χρωματιστές ψηφίδες και προσπαθεί να αποτυπώσει την πρώτη φωτογραφία.

**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 μian 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 Byte = 8 bit**

### Μονάδες Πολλαπλασίων του Byte

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

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

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

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