



Διάγραμμα σχέσεων των πλέον συχνών μονάδων SI¹

Στο διάγραμμα του σχήματος, στην αριστερή στήλη με τα μπλε ορθογώνια εμφανίζονται οι **επτά θεμελιώδεις μονάδες** του **Συστήματος SI**, ενώ οι άλλες τρεις στήλες περιλαμβάνουν ορισμένες από τις πλέον συχνές **παράγωγες μονάδες SI**. Κάθε ορθογώνιο περιλαμβάνει το **όνομα** του **μεγέθους** και της **μονάδας** μέτρησής του και έναν κύκλο στο εσωτερικό του οποίου αναγράφεται το **σύμβολο** της μονάδας. Οι τεθλασμένες γραμμές που συνδέουν τα ορθογώνια μεταξύ τους έχουν «**κατεύθυνση**» (που συμβολίζεται με την **αιχμή βέλους** στο **πέρας** τους) και υποδηλώνουν ότι το μέγεθος (αντίστοιχα η μονάδα) της **αρχής** τους συμμετέχει στην **παραγωγή** του μεγέθους (αντίστοιχα της μονάδας) του **πέρατός** τους.

Παραδείγματα:

1 Η **επιτάχυνση** (μονάδα: **m/s²**) παράγεται από την **ταχύτητα** (μονάδα: **m/s**) και το **χρόνο** (μονάδα: **s**), ενώ η ίδια συμμετέχει στην παραγωγή της **δύναμης** (μονάδα: **N**).

2 Η **ηλεκτρική τάση** (μονάδα: **V**) παράγεται από την **ισχύ** (μονάδα: **W**) και την **ένταση ρεύματος** (μονάδα: **A**), ενώ η ίδια συμμετέχει στην παραγωγή της **μαγνητικής ροής** (μονάδα: **Wb**), της **χωρητικότητας** (μονάδα: **F**) και της **αντίστασης** (μονάδα: **Ω**).

¹ Το παρόν διάγραμμα περιλαμβάνεται στο τεύχος «*SI Guide International System of Units*», ISO, 1998 και στο τεύχος «*Διεθνές Σύστημα Μονάδων*», ΕΛΟΤ, 1999, το οποίο αποτελεί επηυξημένη έκδοση του πρώτου στα ελληνικά, σε μετάφραση – επιμέλεια Κώστα Βαλεοντή.