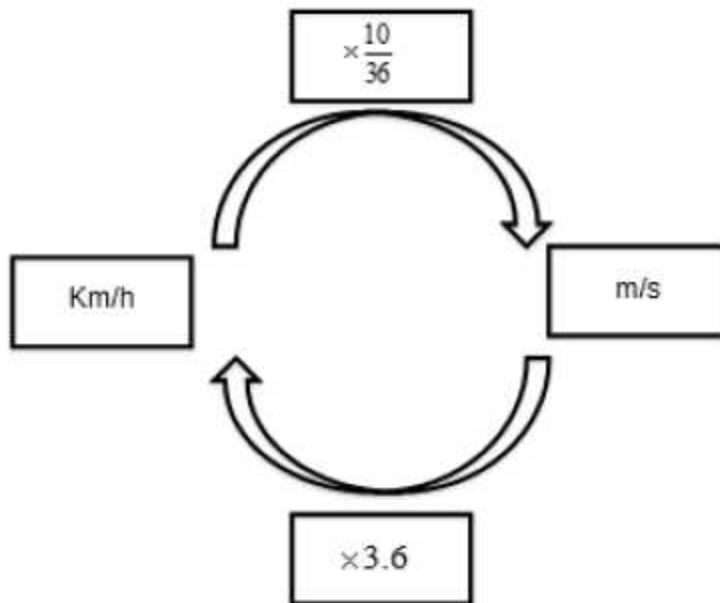


Δ Έχουμε παρατηρήσει πως αρκετές φορές όταν μιλάμε για την ταχύτητα αυτοκινήτων δεν την δίνουμε σε m/s αλλά σε km/h (χιλιόμετρα ανά ώρα), δηλαδή λέμε ότι ένα αυτοκίνητο έχει τελική ταχύτητα 200 km/h. Η μονάδα αυτή δεν είναι λάθος αλλά δεν ανήκει στο Διεθνές Σύστημα μονάδων. Άρα αν μας δώσουν την ταχύτητα του σώματος σε km/h πρέπει να την μετατρέψουμε σε m/s.

Η μετατροπή αυτή είναι σχετικά εύκολη. Αρκεί να θυμηθούμε ότι $1\text{Km}=1000\text{m}$ και $1\text{h}=3600\text{ sec}$. Έτσι καταλήγουμε στον παρακάτω μνημονικό κανόνα



Π.χ. $36\text{ Km/h}=36*\left(\frac{10}{36}\right)=10\text{ m/s}$

Π.χ. $108\text{ Km/h}=108*\left(\frac{10}{36}\right)=\frac{1080}{36}=30\text{ m/s}$

Π.χ. $40\text{ m/s}=40*3,6=144\text{ Km/h}$

Π.χ. $15\text{ m/s}=15*3,6=54\text{ Km/h}$