

Επίλυση Τύπων



- 21.** Να λύσετε το δεύτερο Νόμο του Νεύτωνα : $F = m \cdot a$, ως προς την επιτάχυνση a .

- 22.** Να λύσετε το Νόμο των Ιδανικών Αερίων : $P \cdot V = n \cdot R \cdot T$

α. ως προς τον όγκο V **β.** ως προς την απόλυτη θερμοκρασία T

- 23.** Να λύσετε το Νόμο των Charles και Gay-Lussac : $V = V_0 \cdot (1 + \alpha \cdot \theta)$

α. ως προς τον όγκο V_0 **β.** ως προς τη θερμοκρασία θ

- 24.** Να λύσετε τον τύπο του Εμβαδού Τραπεζίου : $E = \frac{(B + \beta) \cdot v}{2}$

α. ως προς v **β.** ως προς β

- 25.** Να λύσετε τον τύπο μετατροπής των βαθμών Fahrenheit, σε βαθμούς Celsius : $F^\circ = \frac{9}{5}C^\circ + 32$, ως προς C° .

- 26.** Να λύσετε τον Νόμο της Παγκόσμιας Έλξης : $F = G \frac{M \cdot m}{r^2}$ ως προς :

α. τη μάζα m **β.** τη Σταθερά Παγκόσμιας Έλξης G

- 27.** Να λύσετε το Νόμο του Coulomb : $F = k \frac{Q_1 \cdot Q_2}{d^2}$ ως προς :

α. το φορτίο Q_1 **β.** την απόσταση d^2