

Θέμα 4^ο

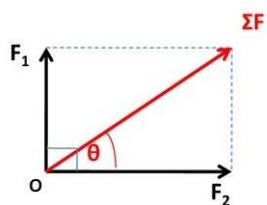
4.1 Να προσδιοριστεί το μέτρο της συνιστάμενης των ομοευθιακών δυνάμεων, οι οποίες ενεργούν στο σώμα O, με την αναλυτική μέθοδο.

Δίνονται: $F_1 = 3\text{ daN}$, $F_2 = 4\text{ daN}$, $F_3 = 4\text{ daN}$, $F_4 = 6\text{ daN}$ και $F_5 = 3\text{ daN}$.



Μονάδες 15

4.2 Να προσδιοριστεί η συνιστάμενη των δυνάμεων $F_1 = 3\text{ N}$ και $F_2 = 4\text{ N}$ που ενεργούν στο κοινό σημείο O, υπό γωνία 90° όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



Μονάδες 10