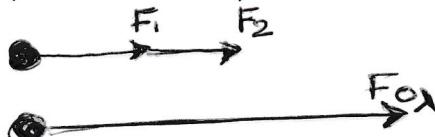


ΣΥΝΘΕΣΗ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

Ποιά δύναμης οριζόται συνιστατέλη;

Η δύναμη είναι που προκαλεί τα ίδια αποτελέσματα
με το σύνθος των επιφέρουσ δυνάμεων, δηλαδή η συνιστατέλη
δύναμη, λέγεται συνιστατέλη
(οι επιφέρουσ δυνάμεις λέγονται συνιστώσεις) $(F_{\text{στ}} = F_{\text{Σύνθο}}$)

Συνιστατέλη δυνάμεων ίδιας διεύθυνσης και γοράς



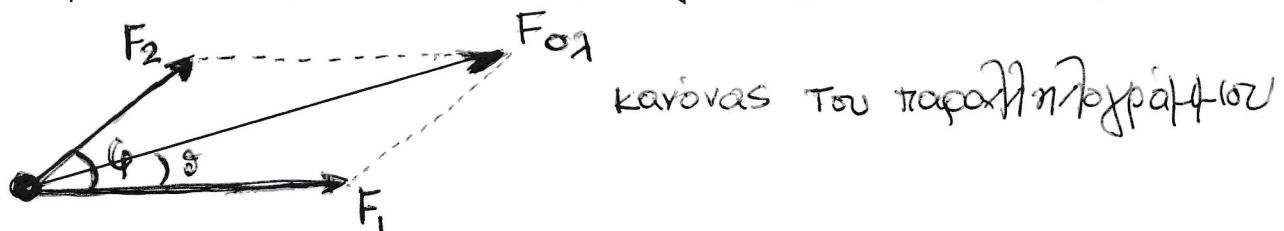
$$F_{\text{στ}} = F_1 + F_2$$

Συνιστατέλη δυνάμεων ίδιας διεύθυνσης και αριθμητικών γοράς



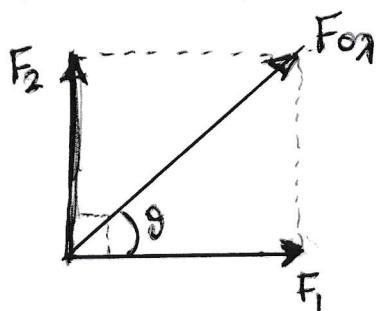
$$F_{\text{στ}} = F_1 - F_2$$

Συνιστατέλη δυνάμεων που σχηματίζουν γωνία & μεταξύ τους



κανόνας του παραλληλογράμου

Συνιστατέλη δυνάμεων που σχηματίζουν 90° γωνία μεταξύ τους



κανόνας του παραλληλογράμου εξ-
τισθίων της $F_{\text{στ}}$.

Από το Πυθαγόρειο Θεώρημα βρίσκω

$$F_{\text{στ}}^2 = F_1^2 + F_2^2$$