



GRANDEZAS E OPERAÇÕES VETORIAIS

GRANDEZAS



ESCALARES (Módulo e Unidade).

VETORIAIS (Módulo, Direção, Sentido e Unidade).

ADIÇÃO VETORIAL:



Mesmos Sentidos (somar os módulos).

Sentidos Contrários (subtrair os módulos).

Perpendiculares (Teorema de Pitágoras).

Ângulo Qualquer (Lei dos Senos).

SUBTRAÇÃO VETORIAL:



Inverter o sentido do vetor que vem após o "-" e prosseguir como se fosse soma.

DECOMPOSIÇÃO VETORIAL



Componente COM o ângulo:
 $VETOR \times \cos \theta$

Componente SEM o ângulo:
 $VETOR \times \sin \theta$