

ESTRUCTURA Y RESISTENCIA DE LOS MATERIALES
1° AÑO CICLO SUPERIOR
PROF: MACEDO, Silvana

CLASE N° 10: SUMA VECTORES METODO GRAFICO Y ANALITICO

En el día de hoy trabajaremos en la clase por meet, suma de vectores método gráfico, luego del video explicativo del link que adjunto a continuación;

FORMA GRÁFICA

https://www.youtube.com/watch?v=TWdLKBC_AgA

<https://www.youtube.com/watch?v=PD0lpZxaPZs>

<https://www.youtube.com/watch?v=WKSEDADCo5M>

<https://www.youtube.com/watch?v=mSYtbXDKPkw>

FORMA ANALITICA

https://www.youtube.com/watch?v=sEE_HDufOqU

ACTIVIDAD

Resuelve de manera gráfica:

- 1) A: 2 u E 43° N
B: 3 u E 65° N

- 2) A: 8 u O 75° N
B: 4 u O 20° N

- 3) A: 4u O 50°N
B: 1,5 u S 30° E
C: 3 u E 40°N

- 4) A: 5.5u NE
B: 3.2 u N
C: 3,8 u S 30°O

ESTRUCTURA Y RESISTENCIA DE LOS MATERIALES

1° AÑO CICLO SUPERIOR

PROF: MACEDO, Silvana

Recordando lo dado en clases anteriormente estamos en condiciones de poder resolver de manera gráfica y analítica los siguientes ejercicios

Miremos el link adjunto al principio de la actividad para recordar lo dado.

- 5) A: 6.5 u SO
B: 2.7 u E 75°N
C: 2,9 u E 40

- 6) A: 5u O
B: 2,5 u O 45°S
C: 4 u N 65°E

E Y R. de los Materiales