



EXAMEN DIAGNÓSTICO OPERACIONES MECÁNICAS

I. ELIJE LA OPCIÓN CORRECTA DE ACUERDO A LOS CONOCIMIENTOS PREVIOS.

1. Es el patrón de la unidad de medida internacional para expresar la masa:
2. Este término se refiere a la relación de la cantidad de masa que se ocupa en un volumen
3. Este término se refiere a la capacidad de fluir de una sustancia por las paredes de un recipiente
4. Es el patrón de la unidad de medida internacional para expresar el volumen:
5. La unidad de medida del sistema internacional de la energía es:
6. Estas propiedades son las que más afectan a un fluido.
7. Este puede ser un ejemplo de un fluido.
8. En la elaboración de una mermelada esta es una de las principales operaciones unitarias:
9. En el proceso de elaboración del tequila esta operación es clave para la obtención del alcohol:
10. En la transferencia de calor y masa en la que intervienen fluidos se llama:

II. RELACIONA LAS COLUMNAS. De acuerdo a las unidades de medida en las que se expresan las magnitudes que más se utilizan en ingeniería.

a) La unidad de medida de esta magnitud es el PASCAL 

b) La unidad de medida de esta magnitud es metros por segundo (m/s) 

c) La unidad de medida de esta magnitud es el NEWTON 

d) La unidad de medida de esta magnitud es metros por segundo cuadrado (m/s²) 

e) La unidad de medida de esta magnitud es el JOULE 

VELOCIDAD

ENERGÍA

PRESIÓN

FUERZA

ACELERACIÓN

III. COLOCA LA IMAGEN EN LA PROPIEDAD QUE REPRESENTA.

