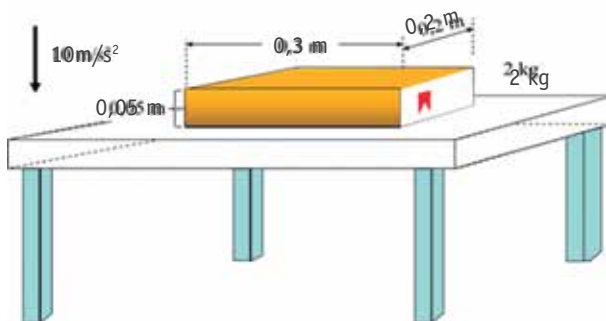


PRESIÓN

Parte 1: Utilizando la V de Gowin, diseñe un procedimiento para determinar la presión que un libro ejerce sobre una mesa cuando está reposando en ella.

Parte 2: Coloque sobre una mesa un libro de las medidas que se indican en la figura y cuya masa es de 2 kg.



- Calcule la presión que ejerce el libro sobre la mesa y expésela en pascal.
- Explique cómo será la presión que el mismo libro, pero en posición vertical, aplicará sobre la mesa.



- Explique por qué la presión del libro sobre la mesa varía según la posición que tenga sobre ella.
-

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE	INDICADORES DE EVALUACIÓN
<p>En esta actividad se evalúan los OA siguientes:</p>	<p>Las y los estudiantes muestran en esta actividad los siguientes desempeños:</p>
<p>OA 8 Explorar y describir cualitativamente la presión, considerando sus efectos en:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Sólidos, como en herramientas mecánicas. › Líquidos, como en máquinas hidráulicas. › Gases, como en la atmósfera. 	<ul style="list-style-type: none"> › Explican el concepto de presión entre sólidos en función de la fuerza y el área de contacto entre ellos.
<p>OA b Identificar preguntas y/o problemas que puedan ser resueltos mediante una investigación científica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> › Identifican una o más preguntas cuya respuesta puede dar solución a un problema.
<p>OA i Crear, seleccionar, usar y ajustar modelos simples, en forma colaborativa, para apoyar explicaciones de eventos frecuentes y regulares.</p>	<ul style="list-style-type: none"> › Utilizan modelos para apoyar explicaciones de conocimientos científicos.
<p>OA m Discutir las ideas para diseñar una investigación científica, teorías, predicciones y conclusiones.</p>	<ul style="list-style-type: none"> › Discuten, oralmente o por escrito, sobre diversas preguntas cuya solución puede obtenerse mediante una investigación científica.