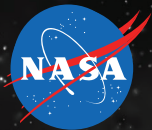


www.nasa.gov

ASTROLIMPIADA

FOR KIDS

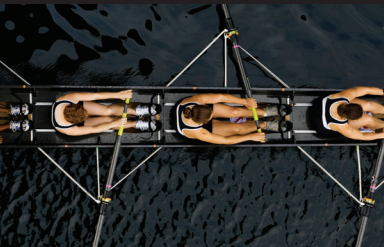


Definición: fuerza sobre un área particular

Unidades: Se utilizan diferentes unidades dependiendo de la rama de la ciencia: libra por pulgada cuadrado (psi), milibar, etc. Abajo utilizamos Pascal (Newton/metro cuadrado) que es como 0.000145 libras por pulgada cuadrado.

EJEMPLO OLÍMPICO

La presión sobre un atleta olímpico para ejecutar bien: ¡intenso!



EJEMPLO CÓSMICO

**La presión central en una estrella de neutrones:
10,000,000,000,000,000,
000,000,000,000,000,00
0 Pascal ó 10×10^{33} Pascal**

Dentro de la nube de color azul-verde hay una estrella de neutrones, un objeto tan compacto y denso que la presión en su centro es de 10×10^{33} Pascal, mucho mayor que cualquier cosa en la Tierra.