

**Si sopla viento por encima de su casa a 25 km/h, ¿cuál es la fuerza neta sobre el techo si la superficie es de 240 m<sup>2</sup>?**

A partir de Bernoulli podemos obtener

$$P_A = \frac{1}{2} \rho (v_B)^2$$

Ojo con las unidades!!!, a estas alturas ya deben saber que unidades deben ser y como convertir

Y dado que presión es

$$P = \frac{F}{A}$$

de ahí podemos despejar F

El ejercicio 12 se cambia por el ejercicio 3 de los complementarios. Saludos