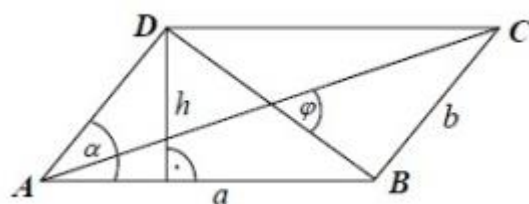


Wykorzystując kształty i symbole w edytorze tekstu wykonaj :



Równoległobok

Czworokąt, który ma dwie pary boków równoległych.

Wzory na pole równoległoboku:

$$P = ah = a \cdot b \cdot \sin \alpha = \frac{1}{2} \cdot |AC| \cdot |BD| \cdot \sin \varphi$$

Korzystając z modułu „Równanie” wykonaj:

Drugie prawo Newtona

$$\frac{D_r u}{Dt} - \frac{uv \tan \phi}{r} - 2\Omega \sin \phi v + \frac{c_{pd} \theta}{r \cos \phi} \frac{\partial \Pi}{\partial \lambda} = - \left(\frac{uw}{r} + 2\Omega \cos \phi w \right) + S^u$$

$$\frac{D_r v}{Dt} + \frac{u^2 \tan \phi}{r} + 2\Omega \sin \phi u + \frac{c_{pd} \theta}{r} \frac{\partial \Pi}{\partial \phi} = - \left(\frac{vw}{r} \right) + S^v$$

$$\frac{D_r w}{Dt} + c_{pd} \theta \frac{\partial \Pi}{\partial r} + \frac{\partial \Pi}{\partial r} = \left(\frac{u^2 + v^2}{r} \right) + 2\Omega \cos \phi u + S^w$$