

**PODSTAWOWE WZORY FIZYCZNE**

<b>DZIAŁ</b>	<b>WZÓR</b>	<b>OPIS WIELKOŚCI</b>	<b>JEDNOSTKI</b>
<b>Właściwości materii</b>	$d = \frac{m}{V}$	d- gęstość substancji m- masa ciała V- objętość ciała	kg/m <sup>3</sup> kg m <sup>3</sup>
	$F = m \cdot g$	F- ciężar ciała m- masa ciała g- przyspieszenie ziemskie	N kg m/s <sup>2</sup>
<b>Hydrostatyka i aerostatyka</b>	$p = \frac{F}{S}$	p- ciśnienie F- parcie (siła nacisku) S- powierzchnia	Pa N m <sup>2</sup>
	$p = dgh$	p- ciśnienie hydrostatyczne (w cieczy) d- gęstość cieczy g- przyspieszenie ziemskie h- głębokość zanurzenia	Pa kg/m <sup>3</sup> m/s <sup>2</sup> m
	$F_w = dgV$	F- siła wyporu d- gęstość cieczy g- przyspieszenie ziemskie V- objętość ciała (części zanurzonej)	N kg/m <sup>3</sup> m/s <sup>2</sup> m <sup>3</sup>