

# Как возникает выталкивающая сила?

$p_1$  - давление на верхнюю грань  
 $p_2$  - давление на нижнюю грань

Доказать:  
 $p_1$  всегда  $<$   $p_2$

ЧТО ИЗ ЭТОГО  
СЛЕДУЕТ?



Сила давления жидкости на верхнюю грань всегда *меньше* силы давления на нижнюю грань. По этой причине на тело, погружённое в жидкость, действует сила, **направленная вверх**. Она выталкивает тело из жидкости и называется **АРХИМЕДОВОЙ СИЛОЙ**.

