

Тиск твердих тіл, рідин і газів. Сполучені посудини

Тиск – це фізична величина, яка дорівнює...	він однаковий в усіх напрямках.
Тиск твердих тіл на поверхню обчислюється за формулою:	відношенню сили, що діє перпендикулярно до поверхні, до площі цієї поверхні.
Способи збільшення тиску твердих тіл:	збільшення густини газу (зменшення об'єму) за умови сталої маси і сталої температури газу; збільшення температури газу за умови сталої маси.
Тиск газу зумовлений ударами молекул...	збільшується.
Способи збільшення тиску газів:	$p = \frac{F}{S}$
Тиск газу на стінки посудини...	зменшення площі поверхні, на яку перпендикулярно діє стала сила; збільшення сили, що діє на поверхню перпендикулярно до неї.
Всередині рідини існує тиск і на тому самому рівні...	поверхні однорідної рідини встановлюються на однаковому рівні.
Тиск рідини з глибиною ...	менша за висоту стовпчика рідини з меншою густиною.
Формула гідростатичного тиску:	об'єм і стінки посудини.
У сполучених посудинах будь-якої форми...	обернено пропорційне до відношення їх густин.
При однакових тисках висота стовпчика рідини з більшою густиною буде...	у всіх напрямках однаковий.
Відношення висот стовпчиків рідин...	$p = \rho gh$