Тиск газів та рідин



1 ***Прилад для вимірювання:***

тиску рідин та газів	*манометр*
тиску атмосфери	*ареометр*
густини рідин та газів	*спідометр*
швидкості	*барометр*

2 ***При накачуванні камери велосипеда тиск повітря в ній...***

☐ *...не змінюється* ☐ *...збільшується* ☐ *...зменшується*

3 ***При збільшенні площі великого поршня гідравлічного пресу виграш у силі***

☐ *збільшується* ☐ *зменшується* ☐ *не змінюється*

4 ***Вкажіть істинні твердження:***

☐ *Манометри бувають рідинні та металеві.*
☐ *760 мм рт. ст. = 101 325 Па*
☐ *50 гПа = 5000 Па*
☐ *0,8 кПа = 80 Па*
☐ *1 атм ≈ 100 кПа*

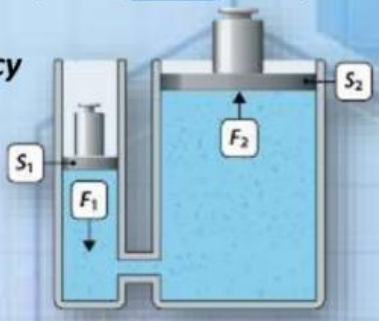
5 ***За формулою p= ρgh обчислюють:***

☐ *вагу тіла* ☐ *тиск твердого тіла*
☐ *силу тиску* ☐ *гідростатичний тиск*

6 ***Одиницею тиску є***

☐ *Ньютон* ☐ *Паскаль* ☐ *метр* ☐ *кілограм*

7 ***Якщо площа малого поршня гідравлічного пресу 20 см², а великого – 600 см², то виграш у силі дорівнює*** ☐





8 ***Найвища споруда України – Київська телевежа висотою 385 м. Яким є атмосферний тиск у її найвищій точці, якщо біля її підніжжя барометр показує 760 мм. рт. ст. ? (Через кожні 11 м тиск меншає на 1 мм .рт. ст.)***

Відповідь: ☐ ***мм. рт. ст.***

LIVEWORKSHEETS