

Тиск газів та рідин

1

Прилад для вимірювання:

тиску рідин та газів
тиску атмосфери
густини рідин та газів
швидкості

манометр
ареометр
спідометр
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 $\approx$ 100 кПа

5

За формулою $p = \rho gh$ обчислюють:

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

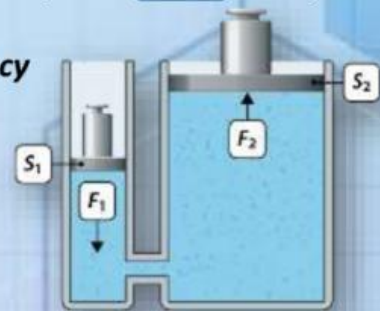
6

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.

