

Сполучені посудини. Сила Архімеда

1

Сполучені посудини:

	лінійка		мензурка		рідинний манометр
	лійка		динамометр		барометр
	фонтан		шлюзи		гідравлічний прес
	ваги		чайник		крапельниця

2

Сила Архімеда, що діє на занурене в рідину тіло, залежить від

- густини тіла
- густини тіла та рідини
- густини рідини та об'єму зануреної частини тіла



3

Архімедова сила, яка діє на судно, що рухається по воді, напрямлена

- вниз у напрямку руху човна
- вгору проти напрямку руху човна

4

Об'єм води, що витісняє катер, дорівнює 200 м^3 . Густина морської води 1030 кг/м^3 . Чому дорівнює сила Архімеда, що діє на катер?

- 206 кН 20600 кН
- 2060 кН 206 000 кН

5

Виграш у силі гідравлічного пресу визначається за формулою:

$\frac{F_1}{F_2} = \frac{S_2}{S_1}$ $\frac{F_2}{F_1} = \frac{S_2}{S_1}$ $F=pS$ $F=pgV$

6

В озері тиск 30 кПа на глибині:

- 30 м 1,5 м 3 м 30 см

7

Встановіть відповідність між фізичною величиною та вимірювальним приладом:

Тиск атмосфери

Тиск рідини

Густина рідини

Сила

Динамометр

Ареометр

Барометр

Манометр