

# Подумаем!!!

**I** Чему равна сила тяжести действующая на тело массой 5 кг?

1. 5 Н, 2. 50 Н, 3. 0,5 Н.

**II** Человек массой 75 кг держит на плечах груз массой 25 кг. С какой силой он давит на пол?

1. 10 Н, 2. 100 Н, 3. 1000 Н.

**III** В гололедицу тротуары посыпают песком, при этом трение подошв обуви о лёд...

1. увеличивается, 2. уменьшается, 3. не изменяется

**IV** Вычислите силу, действующую на парус яхты площадью 60 кв. м. если давление ветра 10 Па.

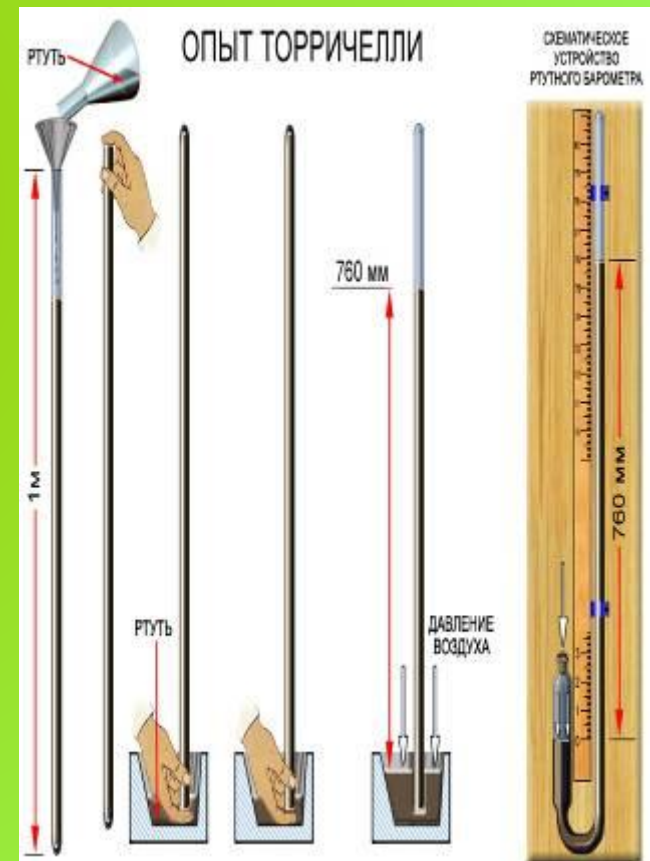
1. 6 Н, 2. 60 Н, 3. 600 Н.

**V** Кто создал ртутный барометр?

1. Торричелли, 2. Паскаль, 3. Ньютон.

$$p = \rho \cdot g \cdot h$$

I-2, II-3, III-1, IV-3, V-1.



# Барометр - анероид.



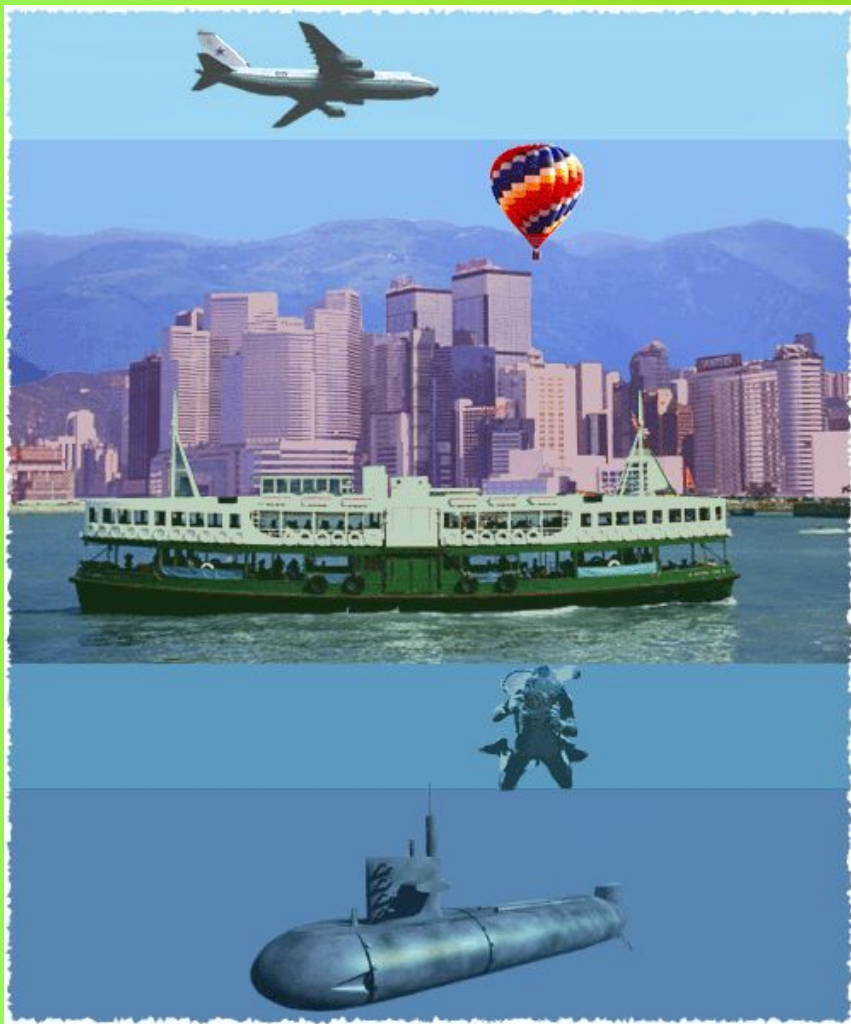
# Ртутный барометр



# Барометр – aneroid (безжидкостный).



# Различные давления на разных высотах



## Высотомер



Уменьшение давления на 1 мм.рт.ст. соответствует подъему на высоту 12 м.

# Домашнее задание:

§§ 43 – 44, упражнение 20  
страница 107.

Автор: Шибанов А.А. –  
учитель физики

