

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

ВАРИАНТ № 1

Уровень А



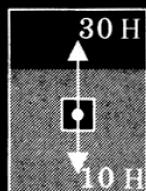
5. Аэростат объемом 1000 м^3 заполнен гелием. Плотность гелия $0,18 \text{ кг}/\text{м}^3$, плотность воздуха $1,29 \text{ кг}/\text{м}^3$. На аэростат действует выталкивающая сила, равная

1) $1,29 \text{ кН}$ 2) $1,8 \text{ кН}$ 3) $12,9 \text{ кН}$ 4) 180 кН

<input checked="" type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4

6. Как будет вести себя тело, изображенное на рисунке?

1) Утонет
2) Будет плавать внутри жидкости
3) Будет плавать на поверхности
4) Опустится на дно



<input checked="" type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4

Уровень В

7. Установите соответствие между научными открытиями и именами ученых, которым эти открытия принадлежат.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

<input checked="" type="checkbox"/>	A
<input type="checkbox"/>	B
<input type="checkbox"/>	C

ФИЗИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ

- A) Закон о передаче давления жидкостями и газами
B) Впервые измерил атмосферное давление
C) Получил формулу для расчета выталкивающей силы

ИМЕНА УЧЕНЫХ

- 1) Архимед
2) Броун
3) Торричелли
4) Ньютона
5) Паскаль

A	B	C

Уровень С

8. Площадь плита, изготовленного из сосновых брусьев квадратного сечения, равна 4 м^2 , толщина 30 см. Какую максимальную массу груза может удержать плита? Плотность сосны $500 \text{ кг}/\text{м}^3$, а воды $1000 \text{ кг}/\text{м}^3$.

