

# Домашнее задание 7 класс «Сила. Сила тяжести. Сила упругости. Вес.»



• 1. Какая из приведенных ниже величин изменяется при столкновении двух бильярдных шаров?

A. Скорость.

B. Объем.

C. Плотность.

D. Масса.



• **2. Как называют силу, с которой Земля притягивает к себе тело?**

- A. Сила упругости.
- B. Сила тяжести.
- C. Вес тела.
- D. Магнитная сила.



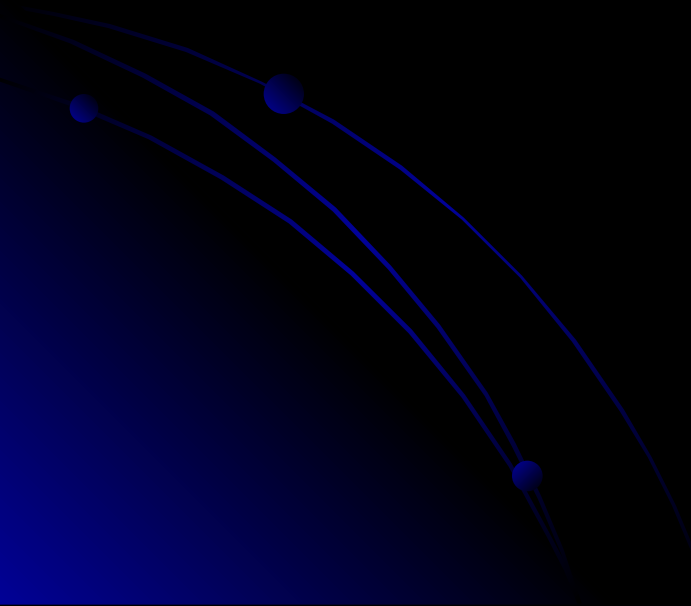
● 3. Чему равна сила тяжести, действующая на тело массой 20 кг?

A. 19,6Н.

B. 0,49Н.

C. 196Н.

D. 1960Н.



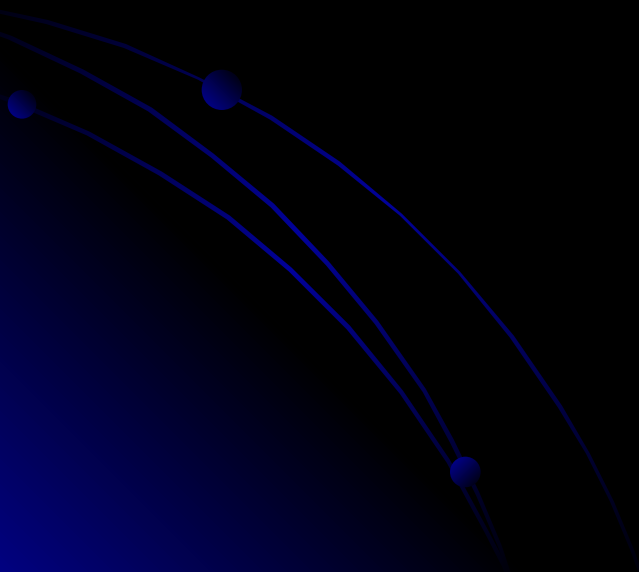
● 4. Какую массу имеет тело весом 9,8 Н?

A. 9,8 кг.

B. 98 кг.

C. 0,98 кг.

D. 1 кг.



• 5. В результате деформации сжатия длина пружины уменьшилась. Как при этом изменилась сила упругости?

A. Уменьшилась.

B. Не изменялась.

C. Увеличилась.

D. Ответ неоднозначен.



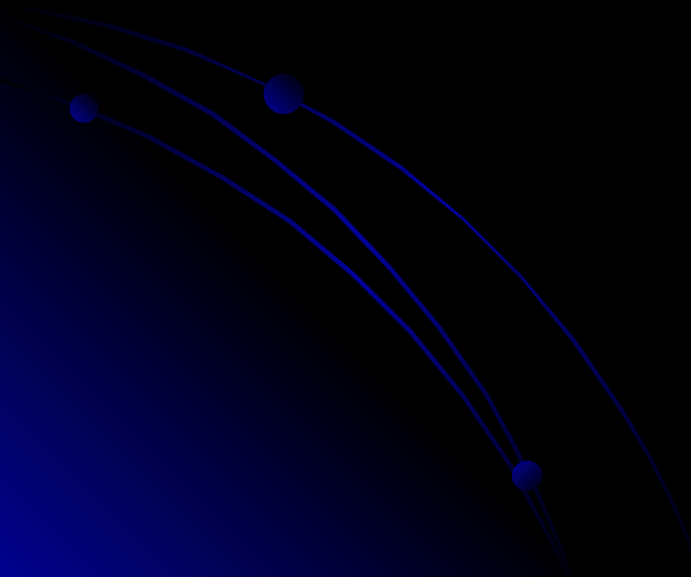
● 6. Чему примерно равна сила тяжести, действующая на мяч массой 0,5 кг?

A.  $\approx 0,05\text{Н}$ .

B.  $\approx 0,5\text{Н}$ .

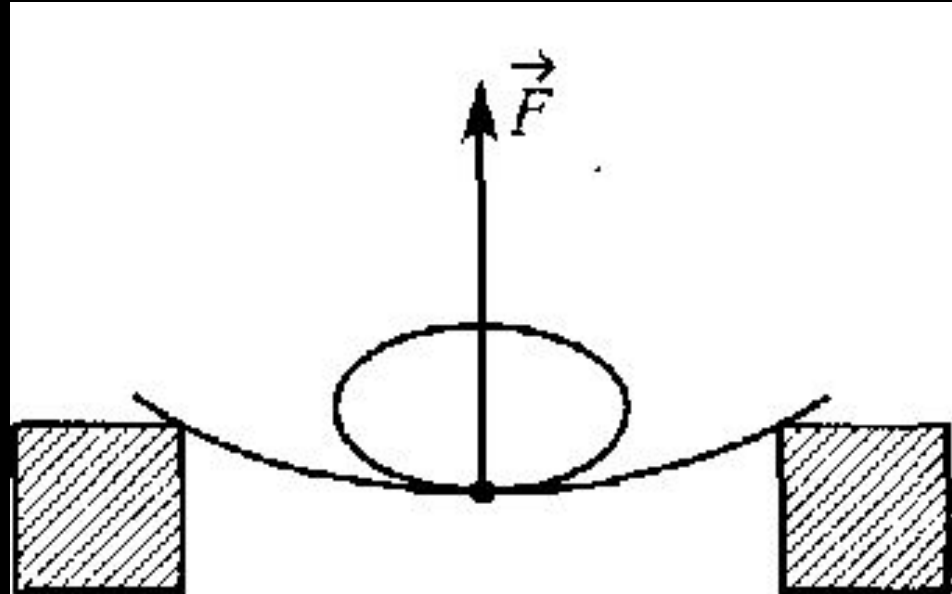
C.  $\approx 5\text{Н}$ .

D.  $\approx 50\text{Н}$ .



• 7. Какая сила изображена на рисунке?

- A. Вес.
- B. Сила тяжести.
- C. Сила упругости.
- D. Сила трения.





● 8. На сколько сантиметров  
растянется пружина жесткостью 100  
Н/м под действием силы 20 Н?

A. 2 см.

B. 5 см.

C. 10 см.

D. 20 см.

