

# Давление



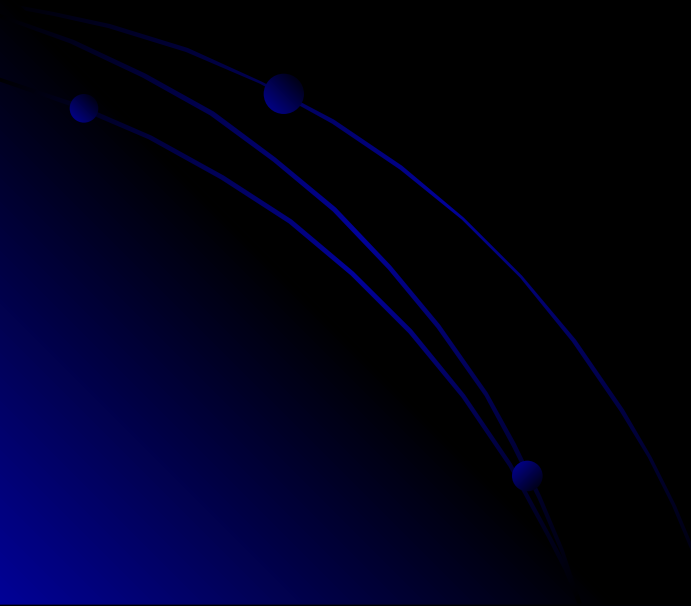
1. Выразите в паскалях давление 10 кПа.

A. 10 000 Па

B. 10 00 Па.

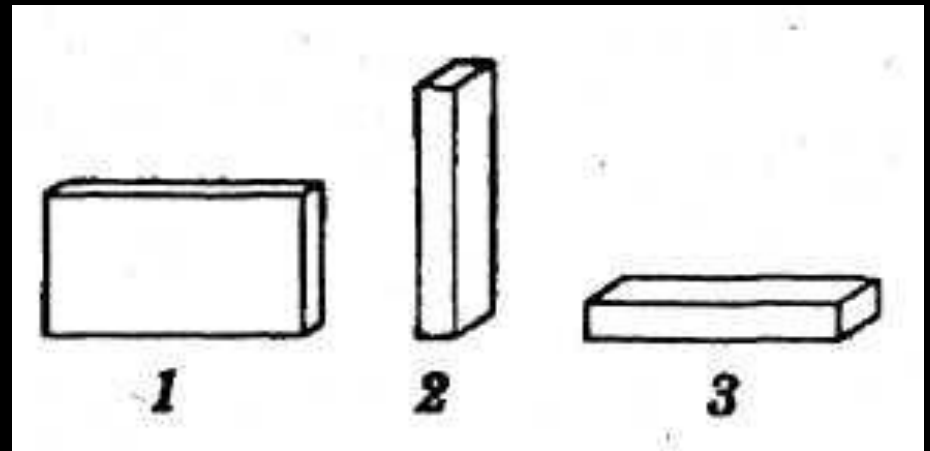
C. 100 Па.

D. 10 Па.



2. В каком положении брусок оказывает наименьшее давление на опору?

- А. В положении 1.
- В. В положении 2.
- С. В положении 3.



3. Игла при проигрывании  
грампластинки давит на нее с силой 0,3  
Н. Какое давление оказывает игла, если  
площадь ее острия равна 0,0003 см<sup>2</sup>?

- A. 0,00009 Па
- B. 1 МПа.
- C. 10 МПа.
- D. 100 МПа.

4. Каток, работающий на укатке шоссе, оказывает на него давление 400 кПа. Площадь опоры катка 0,12 м<sup>2</sup> Чему равен вес катка?

- A. 3333 Н
- B. 600 кН.
- C. 400 кН.
- D. 48 кН.

- 5. Токарный станок массой 300 кг опирается на фундамент четырьмя ножками. Определите давление станка на фундамент, если площадь каждой ножки  $50 \text{ см}^2$ .

A. 150 кПа.

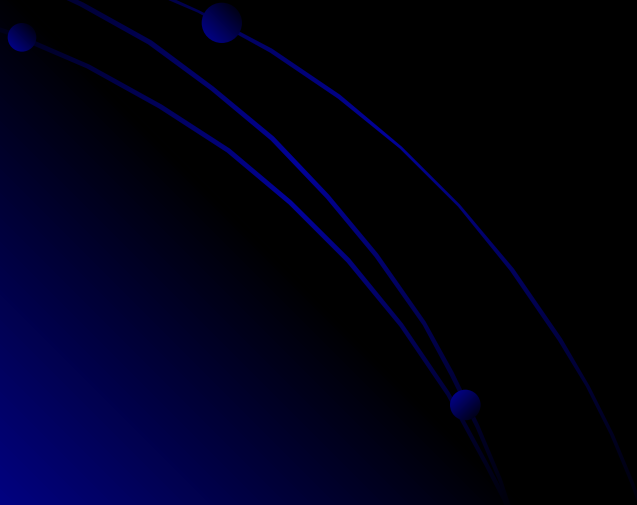
B. 15 кПа.

• C. 1,5 кПа.

D. 6 Н

6. При увеличении объема газа его давление ... при условии, что масса и температура газа остаются неизменными.

- A. увеличивается.
- B. не изменяется.
- C. уменьшается.



- 7. Давление газа тем больше, чем ... молекулы ударяют о стенки сосуда.

А. реже и сильнее.

В. чаще и сильнее.

С. чаще и слабее.

