

19.10. Курсе технологии. Физика

Тема: Строение газообразных, жидких и твердых тел. Подъемный газ. Давление газа.

Решить тест:

I Газы сжимаются значительно легче, чем жидкости или твердые тела, потому что:

- 1) расстояние между молекулами больше
- 2) в газах между молекулами больше расстояния, а в жидкостях и твердых телах молекулы расположены вплотную друг к другу

II Броуновское движение можно наблюдать:

- 1) в жидкостях, газах и твердых телах
- 2) в жидкостях и газах
- 3) в жидкостях и твердых телах.

III При одинаковой температуре диффузия происходит

- 1) быстрее
- 2) в твердых телах
- 3) в жидкостях
- 3) в газах

IV В каких ~~состояниях~~ агрегатных состояниях может находиться вода

- 1) в жидком состоянии
- 2) в жидком, твердом состоянии
- 3) в жидких, твердых, газообразных состояниях

V Вычеркните единицы измерения, не относящиеся к давлению.

- 1)  $\frac{H}{m^2}$ ; 2) Па; 3) Па; 4) Н; 5) атм.

VI Привести в соответствие формулы.

- 1) давление твердого тела 1)  $P = \rho g h$
- 2) давление жидкости 2)  $P = \frac{F}{S}$
- 3) давление на дно сосуда 3)  $P = \rho g h + P_{атм}$

VII Тела, состоящие из множества кристаллов называют:

- 1) монокристалл 2) поликристалл

VIII По характеру взаимодействия атомов, которые располагаются в узлах кристаллической решетки различают типы связей:

- 1) молекулярная, ионная, металлическая
- 2) молекулярная, атомная