Заповніть пропуски у тексті.

ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ
МОЛЕКУЛЯРНО-КІНЕТИЧНОЇ ТЕОРІЇ

1. Всі тіла складаються з (1) *або* (2) _____ . *Між молекулами (атомами) існують (3)*_____

У центрі і атома знаходиться позитивно заряджене (4) _____

навколо якого постійно обертаються негативно заряджені (5)_____ .

У звичайному стані атом електрично нейтральний, тобто сумарний заряд усіх, електронів (6)_____ заряду ядра. Бувають незвичайні стани, коли атом втрачає один або декілька електронів або захоплює у атома-сусіда один або декілька електронів. У такому випадку сумарний негативний заряд (7)_____або

(8)_____ і такий атом отримує назву (9)_____.

2. Молекули (атоми) тіла взаємодіють між собою:
*(10)*_____*і*
*(11)*_____.

На *відс*танях, менших за розмір однієї молекули, вони (12)_____, на більших відстанях — (13)_____.Чим більша відстань між молекулами (атомами) тіла, тим притягання між ними (14)_____.

Саме тому найслабше притягаються молекули в (15)_____, сильніше — молекули в(16)_____, найсильніше — молекули (атоми) (17)_____ тілах.

3. *Молекули (атоми) тіла перебувають в* (18)_____ і (19)_____ *русі*

LIVEWORKSHEETS

ЦІ ПОЛОЖЕННЯ МКТ ДОВОДЯТЬ ДВА ЯВИЩА:

А) (20)_____ — назване на честь Р. Броуна - безладний рух завислих у рідині чи в газі дуже маленьких і легеньких частинок під впливом ударів молекул цих рідин або газу.

Б) (21)_____ — явище взаємного проникнення молекул (атомів) однієї речовини у проміжки між молекулами (атомами) іншої внаслідок їх хаотичного безперервного руху.

Найшвидше(21)_____ відбувається в (22) _____ , повільніше — в (23)_____, найповільніше — в (24)_____ тілах.
Причина - різна за силою взаємодія міх молекулами (атомами) в різних агрегатних станах.

Із збільшенням температури тіла швидкість руху молекул (25)...._____.

LIVEWORKSHEETS