**Лабораторная работа «Измерение температуры тела»**

Цель работы: установление связи температуры тела с увеличением

 кинетической энергии молекул.

Оборудование: термометр.

Ход работы

1. Зажмите термометр в кулаке, так чтобы видеть значение температуры на шкале.

2. Наблюдайте за подъёмом столбика ртути (спирта).

Ответьте письменно на вопросы:

1. Почему столбик ртути (спирта) поднимается вверх?

2. Когда столбик ртути (спирта) остановится?

3. Что измеряет термометр?

4. Можно ли вынимать термометр из среды, температуру которой измеряют? Почему?

5. Что можно сказать о величине кинетической энергии молекул ртути (спирта) при подъёме столбика?

6. Каким прибором вы пользовались для определения температуры тела?

7. Какова цена деления этого прибора?

8. Какую минимальную (максимальную) температуру можно измерить этим прибором?

**Лабораторная работа «Измерение температуры тела»**

Цель работы: установление связи температуры тела с увеличением

 кинетической энергии молекул.

Оборудование: термометр.

Ход работы

1. Зажмите термометр в кулаке, так чтобы видеть значение температуры на шкале.

2. Наблюдайте за подъёмом столбика ртути (спирта).

Ответьте письменно на вопросы:

1. Почему столбик ртути (спирта) поднимается вверх?

2. Когда столбик ртути (спирта) остановится?

3. Что измеряет термометр?

4. Можно ли вынимать термометр из среды, температуру которой измеряют? Почему?

5. Что можно сказать о величине кинетической энергии молекул ртути (спирта) при подъёме столбика?

6. Каким прибором вы пользовались для определения температуры тела?

7. Какова цена деления этого прибора?

8. Какую минимальную (максимальную) температуру можно измерить этим прибором?

**Лабораторная работа «Измерение температуры тела»**

Цель работы: установление связи температуры тела с увеличением

 кинетической энергии молекул.

Оборудование: термометр.

Ход работы

1. Зажмите термометр в кулаке, так чтобы видеть значение температуры на шкале.

2. Наблюдайте за подъёмом столбика ртути (спирта).

Ответьте письменно на вопросы:

1. Почему столбик ртути (спирта) поднимается вверх?

2. Когда столбик ртути (спирта) остановится?

3. Что измеряет термометр?

4. Можно ли вынимать термометр из среды, температуру которой измеряют? Почему?

5. Что можно сказать о величине кинетической энергии молекул ртути (спирта) при подъёме столбика?

6. Каким прибором вы пользовались для определения температуры тела?

7. Какова цена деления этого прибора?

8. Какую минимальную (максимальную) температуру можно измерить этим прибором?

**Лабораторная работа «Измерение температуры тела»**

Цель работы: установление связи температуры тела с увеличением

 кинетической энергии молекул.

Оборудование: термометр.

Ход работы

1. Зажмите термометр в кулаке, так чтобы видеть значение температуры на шкале.

2. Наблюдайте за подъёмом столбика ртути (спирта).

Ответьте письменно на вопросы:

1. Почему столбик ртути (спирта) поднимается вверх?

2. Когда столбик ртути (спирта) остановится?

3. Что измеряет термометр?

4. Можно ли вынимать термометр из среды, температуру которой измеряют? Почему?

5. Что можно сказать о величине кинетической энергии молекул ртути (спирта) при подъёме столбика?

6. Каким прибором вы пользовались для определения температуры тела?

7. Какова цена деления этого прибора?

8. Какую минимальную (максимальную) температуру можно измерить этим прибором?