ЗТРП-2-24 Залялов Ф.И

**Вариант 4**

**Задание 4**

1. The tubes **to be made** of this metal will be used in different kinds   
   of boilers - Трубы, изготовленные из этого металла, будут использоваться в различных типах котлов.
2. An economizer and an air heater are provided **to cool** the products   
   of combustion to the low temperature necessary for high efficiency - Для охлаждения продуктов сгорания до низкой температуры, необходимой для обеспечения высокой эффективности, предусмотрены экономайзер и воздухонагреватель.
3. **To master** English we must work regularly - Чтобы овладеть английским языком, мы должны регулярно работать.
4. The radar detects the stationary objects ahead of the саг to warn the driver about them and slow down **the speed** - Радар обнаруживает неподвижные объекты впереди автомобиля, предупреждает о них водителя и снижает скорость.
5. We had fresh water **to drink** - У нас была свежая вода для питья.

**Задание 9**

1. **In which direction electrons will flow in any continuous system of con-ductors?** In any continuous system of conductors, electrons will flow from the point of lowest potential to the point of highest potential.
2. **What quantity is usually given in terms of the ampere?** The second is the rate of current flow. This quantity is usually given in terms of the ampere
3. **How do we call the unit used for expressing the quantity of resistance?** The unit used for expressing the quantity of resistance is the ohm (V), which is defined.
4. **What can be observed when an electric current flows through a wire?** When an electric current flows through a wire, two important effects

can be observed: the temperature of the wire is raised, and a magnet or a compass needle placed near the wire will be deflected, tending to point in a direction perpendicular to the wire.