**Задание 2**

1) Automation;

2) labor, mechanization;

3) independent;

4) Mechanization;

5) motorized;

6) power;

7) work piece;

8) simple;

9) assembly-line;

**Задание 3**

1) False;

2) False;

3) True;

4) False;

5) False;

6) True;

7) True;

8) False;

9) True;

10) False;

**Задание 4**

1) Автоматизированная производственная линия состоит из нескольких рабочих станций, соединенных системой перемещения деталей между станциями.

2) Современные автоматизированные линии управляются программируемыми логическими контроллерами.

3) Автоматизированные производственные линии используются во многих отраслях промышленности, в первую очередь в автомобилестроении.

4) Если деталь производится серийно, то автоматизированная линия передачи часто является наиболее экономичным методом производства.

5) Линии передачи датируются примерно 1924 годом.

6) Рабочие операции прессования включают в себя резку и формование деталей из листового металла.

7) Автоматизированная система создана для выполнения некоторого полезного действия, но это действие требует затрат энергии.

**Задание 5.**

1) Electricity is the most widely used source of energy in modern automated systems.

2) Automated systems perform basically two types of operations: 1) processing; 2) moving and positioning.

3) Automation is a system of manufacture designed to extend the capacity of machines and mechanisms.

4) Communications, aviation and astronautics are the most widely used automation.

5) The division of labor, power transfer and the mechanization of production has accelerated the development process of automation.

6) Mechanization was the next step necessary in the development of automation.

7) The development of energy transfer technology has contributed to the development of automation.

8) Industrial robots were originally designed only to perform simple tasks in environments dangerous to human workers.