**Exercise 2**

1. Railroads too are controlled by ***automatic*** signaling devices.
2. The ***agriculture*** industry may become more mechanized, especially in the processing and packaging of foods.
3. In beverage and canned food industries some of the products are produced in ***batches***.
4. When a steel furnace is charged and brought up to heat a very little ***automation*** is needed.
5. The ingots are processed ***automatically*** into sheet or structural shapes.
6. The automobile and other consumer product industries use the mass production ***techniques*** of step-by-step manufacture and assembly.
7. Most of the modern industries use ***automated*** machines in all or parts of their manufacturing processes.
8. Each industry has a concept of [***automation***](https://lms.kgeu.ru/mod/page/view.php?id=50187) that fits its particular production needs.
9. More examples of ***automation*** can be found in almost every phase of commerce.
10. The widespread use of [automation](https://lms.kgeu.ru/mod/page/view.php?id=50187) and its ***influence*** on daily life provides the concern expressed by many about the influence of [automation](https://lms.kgeu.ru/mod/page/view.php?id=50187) on society and the individual.

**Exercise 3**

1. ***FALSE***
2. ***FALSE***
3. ***TRUTH***
4. ***FALSE***
5. ***FALSE***
6. ***TRUTH***
7. ***TRUTH***
8. ***TRUTH***
9. ***FALSE***
10. ***FALSE***

**Exercise 4**

1. Mechanization is often used to refer to the simple replacement of human labor by machines.

*Механизация часто используется бля обозначения простой замены человеческого труда машинами.*

1. [Automation](https://lms.kgeu.ru/mod/page/view.php?id=50187) generally implies the integration of machines into a self-governing system.

*Автоматизация обычно подразумевает интеграцию машин в самоуправляемую систему.*

1. [Automation](https://lms.kgeu.ru/mod/page/view.php?id=50187) has revolutionized those areas in which it has been introduced.

*Автоматизация произвела революцию в тех областях, в которых она была внедрена.*

1. There is scarcely an aspect of modern life that has been unaffected by [automation](https://lms.kgeu.ru/mod/page/view.php?id=50187).

*Вряд ли есть аспект современной жизни, на который бы не повлияла автоматизация.*

1. The term [automation](https://lms.kgeu.ru/mod/page/view.php?id=50187) was coined in the [automobile industry](https://lms.kgeu.ru/mod/page/view.php?id=51537) about 1946 to describe the increased use of automatic devices and controls in mechanized production lines.

*Термин «автоматизация» был придуман в автомобильной промышленности примерно в 1946 году для описания более широкого использования автоматических устройств и средств управления на механизированных производственных линиях.*

1. The origin of the word is attributed to D.S. Harder, an engineering manager at the Ford Motor Company.
2. *Происхождение этого слова приписывается Д.С. Хардеру, техническому менеджеру Ford Motor Company.*
3. In general usage, [automation](https://lms.kgeu.ru/mod/page/view.php?id=50187) can be defined as a technology concerned with performing a process by means of programmed commands combined with automatic [feedback](https://lms.kgeu.ru/mod/page/view.php?id=50190) control to ensure proper execution of the instructions.

*В общем случае, автоматизация может быть определена как технология, связанная с выполнением процесса с помощью запрограммированных команд в сочетании с автоматическим управлением с обратной связью для обеспечения надлежащего выполнения инструкций.*

1. The automatic system is capable of operating without human intervention.

*Автоматическая система может работать без вмешательства человека.*

1. Advanced systems represent a level of capability and performance that surpass in many ways the abilities of humans to accomplish the same activities.

*Продвинутые системы представляют собой уровень возможностей и производительности, которые во многих отношениях превосходят способности людей выполнять те же действия.*