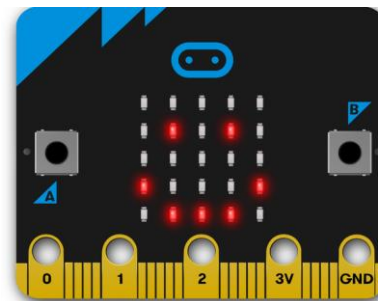




Инженери по автоматизацията



Automation Engineers

Send data to the PC

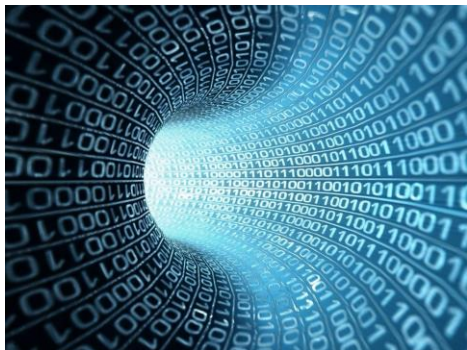
Често чувам думите „диаграми“, „данни“, „процес“, „анализ“... какво е всичко това и къде се използва?



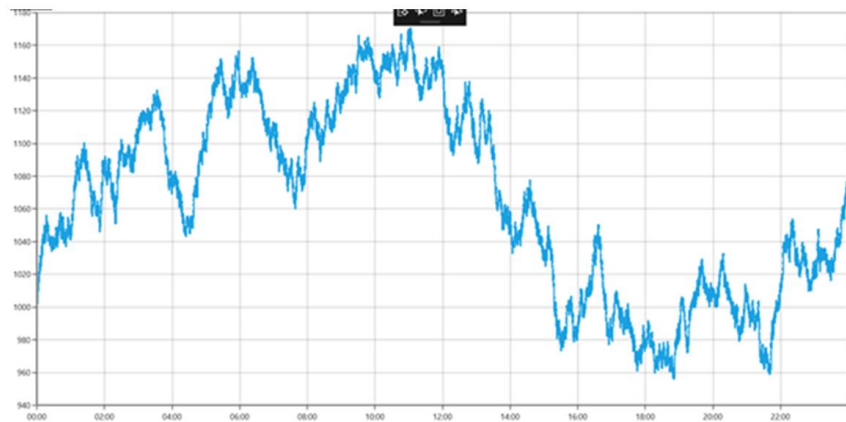
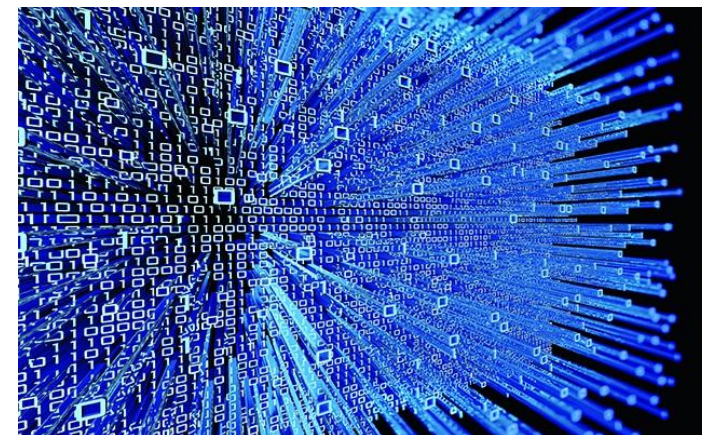
Както казахме в предишните уроци, в природните науки извършваме измервания, за да правим изводи и заключения.

Точно така! Данните са това, което получаваме от измерванията!





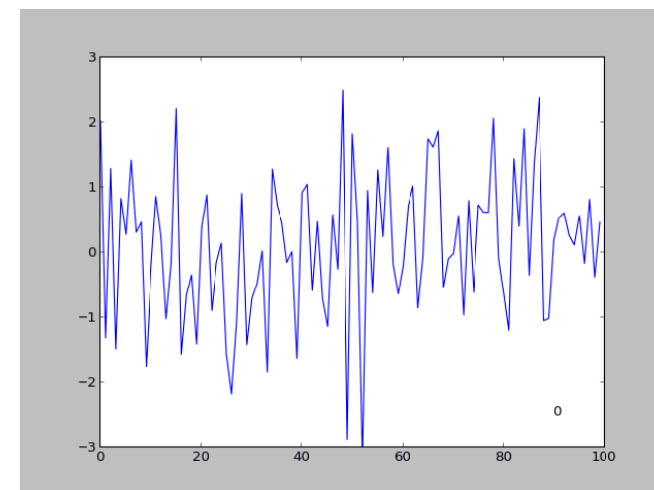
От устройство като micro:bit получаваме данни през цялото време, които се изпращат към система.



За да се направят преки заключения, създаваме диаграма.

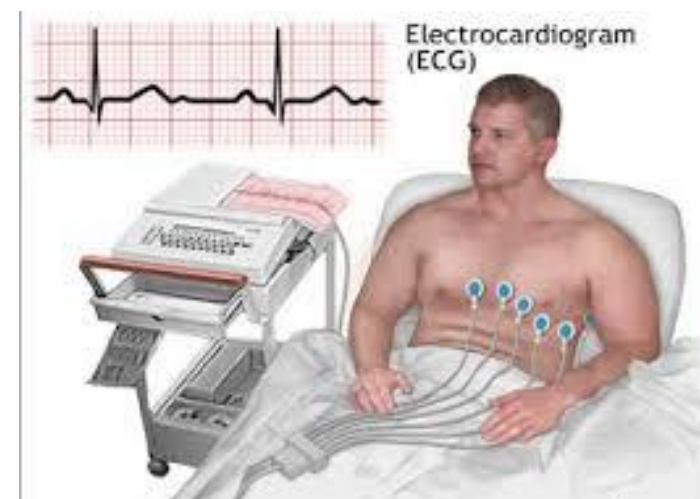
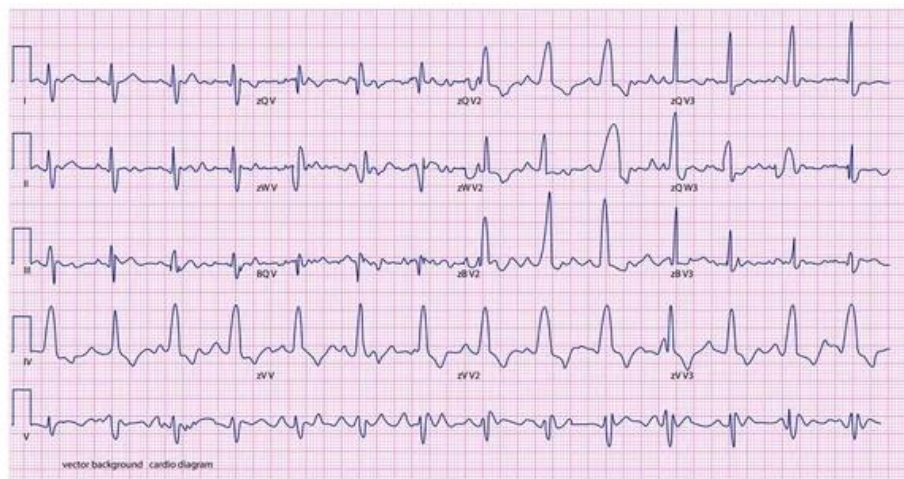


Едно изображение струва хиляди думи!





Това не е нещо ново.
Всички сте запознати с
електрокардиограмите, които измерват
електрическата активност на мускулите на
на сърцето.



С micro:bit и други подобни устройства,
можете да получите измервания на физически единици
и едновременно с това да ги виждате в компютъра.

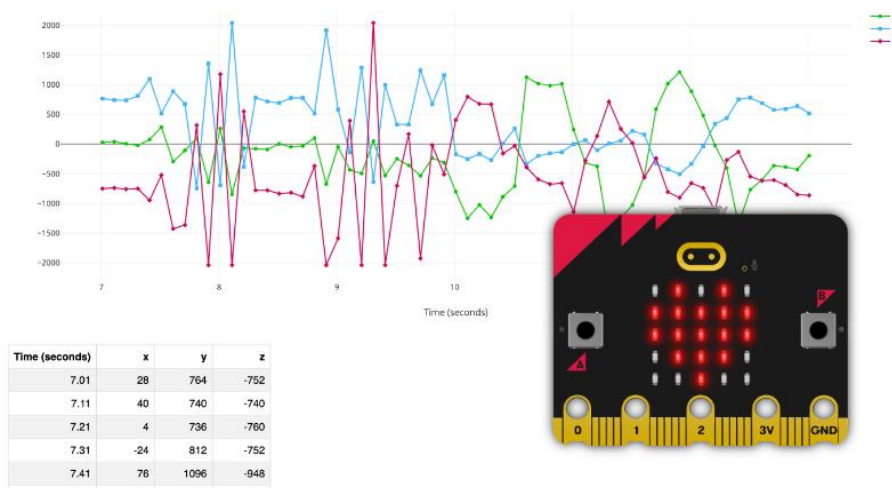


Но нека се върнем към данните...

Понякога не можем да направим изводи от данните, затова трябва да ги обработим и анализираме.



В следващите упражнения обърнете внимание на чувствителността на устройството когато условията се променят, дори и малко...



Поради тази причина трябва да внимаваме с данните, които вземаме, и да не използваме крайните стойности.
Зато е важно да се направят много измервания.

Резултатите трябва да са съвместими с научните закони.

Преминете към работния лист
и направете всички упражнения
заедно!

