



De tijd van jagers  
en boeren  
(tot 3000 v.Chr.)

Stenen werktuigen



2.600.000 v. Chr.

Beheersing vuur



1.420.000 v. Chr.

Naalden



Voorwaarde:  
- stenen werktuigen

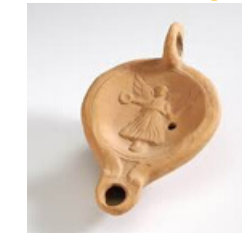
30.000 v. Chr.

Aardewerk



10.000 v. Chr.

Olielamp



Voorwaarde:  
- beheersing vuur

10.000 v. Chr.

Metaalbewerking



Voorwaarde:  
- beheersing vuur

8.700 v. Chr.

Geweven stof



Voorwaarde:  
- naalden

6.500 v. Chr.

Houtbewerking



Voorwaarde:  
- stenen werktuigen

5.000 v. Chr.

Houtskool



Voorwaarde:  
- beheersing vuur

3.750 v. Chr.

Wiel



Voorwaarde:  
- Houtbewerking

3.500 v. Chr.

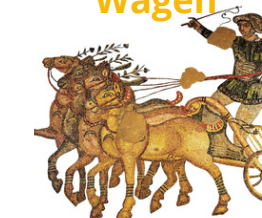
Smeerolie



Voorwaarde:  
- olielamp

3.500 v. Chr.

Wagen



Voorwaarde:  
- houtbewerking  
- wiel  
- smeerolie

3.500 v. Chr.



De tijd van  
Grieken  
en Romeinen  
(3000 v.Chr.- 500 n.Chr)

3.000 v. Chr.

Oven



Voorwaarde:  
- beheersing vuur  
- aardewerk

Knoop



Voorwaarde:  
- geweven stof

Schrift



3.000 v. Chr.

Glas



Voorwaarde:  
- oven

2.500 v. Chr.

Inkt



Voorwaarde:  
- Schrift

2.500 v. Chr.

Rubberbal



1.600 v. Chr.

Telraam



Voorwaarde:  
- schrift

1000 v. Chr.

Vlieger



1000 v. Chr.

Papier



Voorwaarde:  
- inkt

105



De tijd van  
Monniken  
en Ridders  
(500 - 1000)

### Ganzenveerpen



Voorwaarde:  
- inkt  
- papier

580

### Lens



Voorwaarde:  
- glas

984



De tijd van  
steden  
en staten  
(1000 - 1500)

**cijfers**  
**0 1 2 3 4**  
**5 6 7 8 9**  
Voorwaarde:  
- schrift

1202

**Staal**  
**1300**  
  
Voorwaarde:  
- houtskool  
- oven

1300

**Steenkool**  
  
Voorwaarde:  
- houtskool

1300



De tijd van  
Ontdekkers en  
Hervormers  
(1500 - 1600)



De tijd van  
Regenten en  
Vorsten  
(1600 - 1700)

Mechanische  
rekenmachine  
1623



Voorwaarde:  
- telraam  
- cijfers

1623

Toverlantaarn



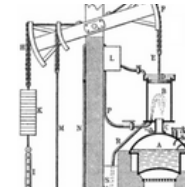
Voorwaarde:  
- lens

1659



De **toverlantaarn**  
is het eerste  
apparaat dat  
afbeeldingen  
vergroot kan tonen  
op de muur.

Stoompomp  
1698



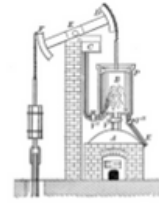
Voorwaarde:  
- houtskool  
- krukas  
- staal

1698



De tijd van  
Pruiken  
en Revoluties  
(1700 - 1800)

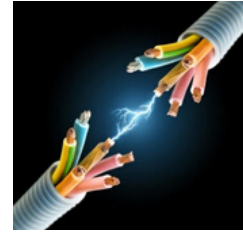
**Stoommachine**



Voorwaarde:  
- stoompomp

**1712**

**Electriciteit**



Voorwaarde:  
- vlieger  
- staal

**1752**

**Gebruik van gas**  
**1792**



Voorwaarde:  
- olielamp

**1792**





**De tijd van  
Burgers en  
Stoommachines  
(1800 -1900)**

**Ponskaart**

Voorwaarde:  
- houtbewerking  
- papier

1801

**Gasfornuis**

Voorwaarde:  
- oven  
- gebruik van gas

1802

**Zweefvliegtuig**

Voorwaarde:  
- geweven stof  
- vlieger

1804

**Loopfiets**

Voorwaarde:  
- houtbewerking  
- wiel

1817

**Foto**

Voorwaarde:  
- toverlantaarn

1826

**Vulpen**

Voorwaarde:  
- ganzenveerpen  
- staal

1827

**Telegraaf  
1830**

Voorwaarde:  
- schrift  
- electriciteit

1830

**Naaimachine**

Voorwaarde:  
- gewevn stoffen

1834

**Ponskaart:** een papiertje met gaatjes waar een computer z'n informatie uit leest.

**Bewerken van rubber**

Voorwaarde:  
- staalbewerking  
- rubberbal

1839

**Typemachine**

Voorwaarde:  
- papier  
- mechanische rekenmachine

1843

**Luchtband**

Voorwaarde:  
- Wiel  
- bewerken van rubber

1845

**Filmrolletje**

Voorwaarde:  
- stoompomp  
- gasfornuis

1856

**Verbrandingsmotor  
1860**

Voorwaarde:  
- stoommachine  
- gebruik van gas

1860

**Telegraaf:** Een apparaat om tekst in morsecode te versturen. Dit ging veel sneller dan de post.

**Telefoon**

Voorwaarde:  
- telegraaf

1876

**Rubber (onbewerkt)** wordt te zacht als het warm is en keihard als het koud is. Door het bewerken ontstaat een werkbaar materiaal.

De **Fonograaf** is de eerste mogelijkheid om geluid op te nemen en weer af te spelen.

**Fonograaf**

Voorwaarde:  
- staal  
- ponskaart

1877

**Auto**

Voorwaarde:  
- wagen  
- luchtbanden  
- verbrandingsmotor

Vanaf 1886

**Balpen**

Voorwaarde:  
- vulpen

Vanaf 1888

**Film  
1888**

Voorwaarde:  
- fotografie  
- filmrolletje

1888

**Fiets**

Voorwaarde:  
- luchtband  
- loopfiets

Vanaf 1867





De tijd van de  
Wereldoorlogen  
(1900 - 1950)

### Radio



Voorwaarde:  
- elektriciteit

1900

### Motorvliegtuig



Voorwaarde:  
- zweefvliegtuig  
- verbrandingsmotor

1903

### Ritsluiting



Voorwaarde:  
- knoop  
- staal

1913

### Geluidsfilm



Voorwaarde:  
- fonograaf  
- eerste film

1923

### Televisie



Voorwaarde:  
- radio  
- geluidsfilm

1926

### Plastic



Voorwaarde:  
- filmrolletje

1926

### Straalmotor



Voorwaarde:  
- motorvliegtuig

1937

### Elektronische computer 1941



Voorwaarde:  
- typemachine  
- fonograaf  
- Film

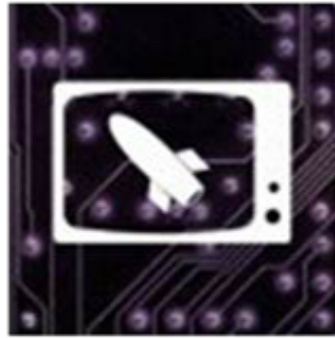
1941

### Magnetron



Voorwaarde:  
- gasfornuis  
- radio

1945



De tijd van de  
Televisie en Computer  
(vanaf 1950)

### Harde schijf



Voorwaarde:  
- ponskaart  
- elektronische  
computert

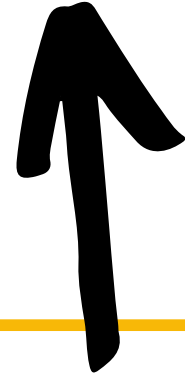
1956

### Modem



Voorwaarde:  
- telefoon  
- elektrische  
computer

1958



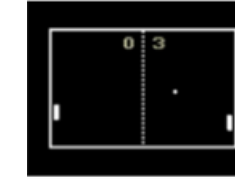
### Boeing 737



Voorwaarde:  
- motorvliegtuig  
- straalmotor

Vanaf 1967

### Spelcomputer



Voorwaarde:  
- elektrische  
computer  
- televisie

1968

### Internet



Voorwaarde:  
- elektrische  
computer  
- modem

1969

### Winterjas



Voorwaarde:  
- naaimachine  
- ritssluiting

Vanaf 1969

### Personal Computer



Voorwaarde:  
- plastic  
- harde schijf

1971

Een **modem** is een  
apparaat waarmee  
je via een analoge  
telefoonlijn digitale  
informatie kunt  
versturen en  
ontvangen.

### Geheugenkaart



Voorwaarde:  
- PC

1980

### Google



Voorwaarde:  
- PC  
- internet

Vanaf 1990

### X-Box one



Voorwaarde:  
- spelcomputer  
- flash-geheugen

Vanaf 2013