

Download



---

पंचकार्ड की सहायता से सारा कार्य स्वतः की ही करने वाली इलेक्ट्रॉनिक टेबूलेशन मशीन का निर्माण किया गया । अतः प्रथम पीढ़ीके कम्प्यूटर में वेक्यूम ट्यूब या वेक्यूम वाल्व का प्रयोग हुआ ।

सन् 1948 में बाल्व की जगह ट्राजिस्टर का उपयोग किया जाने लगा । इससे वेक्यूम ट्यूब में होने वाले श्योर में पैदा होने वाली गर्मी से निजात पाया जा सका । इसमें कम खर्चीले तथा कम स्थान घेरने वाले कम्प्यूटर का निर्माण संभव हो सका । सन् 1958 में ट्राजिस्टर के स्थान पर सिलिकॉन चिप पर इन्टीग्रेटेड सर्किट का उपयोग कम्प्यूटर के क्षेत्र में किया जाने लगा । इसने कम्प्यूटर के क्षेत्र में मूलभूत परिवर्तन तथा क्रान्ति ला दी । जिससे कम्प्यूटर की तीसरी पीढ़ी कहा गया। सिलिकॉन चिप निर्मित कम्प्यूटर का आकार अत्यन्त छोटा होने के कारण इन्हें मिनी कम्प्यूटर कहा जाने लगा ।

---

## 2.5 कम्प्यूटर : पीढ़ी(जनरेशन) computer : Generations

---

कम्प्यूटर तकनीकी विकास के द्वारा जो कम्प्यूटर के कार्यशैली तथा क्षमताओं में विकास हुआ इसके फलस्वरूप कम्प्यूटर विभिन्न पीढ़ीयों तथा विभिन्न प्रकार की कम्प्यूटर की क्षमताओं के निर्माण का आविष्कार हुआ । कार्य क्षमता के इस विकास को सन् 1964 में कम्प्यूटर जनरेशन कहा जाने लगा ।

**2.5.1 प्रथम पीढ़ी (फर्स्ट जनरेशन):-( सन् 1946 से 1960)** इलेक्ट्रॉनिक सिगनल को नियंत्रित तथा प्रसारित करने हेतु वेक्यूम ट्यूब का उपयोग किया गया । इसमें भारी भरकम कम्प्यूटर का निर्माण हुआ किन्तु सबसे पहले उन्हीं के द्वारा कम्प्यूटर की परिकल्पना साकार हुई । ये ट्यूब के आकार में बड़े तथा ज्यादा गर्मी उत्पन्न करते थे तथा उनमें टूटफूट तथा ज्यादा खराबी होने की संभावना रहती थी । अतः इसकी गणना करने की क्षमता भी काफी कम थी । अतः प्रथम जनरेशन के कम्प्यूटर ज्यादा स्थान घेरते थे तथा ज्यादा गर्मी उत्पन्न करते थे ।

**2.5.2 दूसरी पीढ़ी(सेकेण्ड जनरेशन):-( सन् 1960 से 1965)** – में ट्राजिस्टर का आविष्कार हुआ । जिन्हें कम्प्यूटर निर्माण हेतु वेक्यूम ट्यूब के स्थान पर उपयोग किया जाने लगा । ट्राजिस्टर का आकार वेक्यूम ट्यूब की तुलना में बहुत छोटा होता है । जिससे कम्प्यूटर छोटे तथा उनकी गणना करने की क्षमता अधिक तथा तीव्र गति की होती है । साथ ही साथ ये कम गर्मी उत्सर्जित करते थे । जिससे कम बिजली की खपत होती थी । अतः प्रथम पीढ़ी की तुलना में इनका आकार अधिक छोटा तथा कम गर्मी उत्सर्जित करने वाले तथा अधिक कार्यक्षमता व तीव्र गति से गणना करने में सक्षम थे ।

**2.5.3 तीसरी पीढ़ी (थर्ड जनरेशन) (सन् 1966 से 1970)** – कम्प्यूटर के आकार को और छोटा करने हेतु तकनीकी प्रयास किये जाते रहे जिसके परिणाम स्वरूप सिलिकॉन चिप पर इन्टीग्रेटेड सर्किट निर्माण होने से कम्प्यूटर में इनका उपयोग किया जाने लगा । जिसके फलस्वरूप कम्प्यूटर अब तक के सबसे छोटे आकार का तथा कम उर्जा उत्सर्जित करता था एवं तीव्र गति से गणनाएँ करने वाले कम्प्यूटर का कम कीमत पर व्यवसायिक उत्पादन करना संभव हो सका । इसकी गति माइक्रो सेकेण्ड से नैनो सेकेण्ड तक की थी जो स्माल स्केल इन्टीग्रेटेड सर्किट के द्वारा संभव हो सका ।



---

COMPUTER HARDWARE & NETWORK MAINTENANCE Under Craftsmen Training Scheme Designed in 2014.. About Basic Computer Hardware Every part of your computer is the result of years of research and development.. require you to have Basic Computer Knowledge One of the oft seen topics in Computers is Hardware.

1. [computer hardware software hindi](#)
2. [computer hardware and software pdf in hindi](#)
3. [what is computer hardware and software with examples in hindi](#)

For example, the computer monitor you are using to read this text and the mouse you are using to navigate this web page are computer hardware.. The Internet browser that allowed you to visit this page and the operating system that the browser is running on are considered software.. Installing, maintaining and repairing software or hardware COMPUTER HARDWARE Questions and Answers pdf free download,objective troubleshooting questions,multiple choice questions,lab viva,online quiz,test Skip to content Engineering interview questions,Mcqs,Objective Questions,Class Notes,Seminor topics,Lab Viva Pdf free download.. Type of software - Application (perform a specific task) O Needs to be loaded in the memory every time the computer is.

## **computer hardware software hindi**

computer hardware software hindi, computer hardware and software notes in hindi pdf, computer hardware and software pdf in hindi, computer hardware and software objective questions in hindi, what is computer hardware and software with examples in hindi, computer hardware and software mcq in hindi, computer hardware and software notes in hindi pdf download, computer hardware and software hindi me, computer hardware and software course in hindi, computer hardware and software definition in hindi, computer hardware and software hindi pdf, computer hardware and software in hindi video, computer hardware and software in hindi notes [Sierra Download Mac App Store](#)

Computer Fundamental download Hindi pdf Dear friends i am sharing Computer Fundamental download Hindi pdf.. Further information and examples What is Software And Types Of Computer Software - Hindi tutorials Fitness Workers.. Software Hardware App Software GUI. Information technology are used in almost all the fields Therefore our team providing you computer basics information because It is most important in all the exams besides this it is useful in our daily life. [Документы Относящиеся К ВЛ-0,4КВ](#)

---

पंचकार्ड की सहायता से सारा कार्य स्वतः की ही करने वाली इलेक्ट्रॉनिक टेबूलेशन मशीन का निर्माण किया गया । अतः प्रथम पीढ़ीके कम्प्यूटर में वेक्यूम ट्यूब या वेक्यूम वाल्व का प्रयोग हुआ ।

सन् 1948 में बाल्व की जगह ट्राजिस्टर का उपयोग किया जाने लगा । इससे वेक्यूम ट्यूब में होने वाले श्योर में पैदा होने वाली गर्मी से निजात पाया जा सका । इसमें कम खर्चीले तथा कम स्थान घेरने वाले कम्प्यूटर का निर्माण संभव हो सका । सन् 1958 में ट्राजिस्टर के स्थान पर सिलिकॉन चिप पर इन्टीग्रेटेड सर्किट का उपयोग कम्प्यूटर के क्षेत्र में किया जाने लगा । इसने कम्प्यूटर के क्षेत्र में मूलभूत परिवर्तन तथा क्रान्ति ला दी । जिससे कम्प्यूटर की तीसरी पीढ़ी कहा गया। सिलिकॉन चिप निर्मित कम्प्यूटर का आकार अत्यन्त छोटा होने के कारण इन्हें मिनी कम्प्यूटर कहा जाने लगा ।

---

## 2.5 कम्प्यूटर : पीढ़ी(जनरेशन) computer : Generations

---

कम्प्यूटर तकनीकी विकास के द्वारा जो कम्प्यूटर के कार्यशैली तथा क्षमताओं में विकास हुआ इसके फलस्वरूप कम्प्यूटर विभिन्न पीढ़ीयों तथा विभिन्न प्रकार की कम्प्यूटर की क्षमताओं के निर्माण का आविष्कार हुआ । कार्य क्षमता के इस विकास को सन् 1964 में कम्प्यूटर जनरेशन कहा जाने लगा ।

**2.5.1 प्रथम पीढ़ी (फर्स्ट जनरेशन):-( सन् 1946 से 1960)** इलेक्ट्रॉनिक सिगनल को नियंत्रित तथा प्रसारित करने हेतु वेक्यूम ट्यूब का उपयोग किया गया । इसमें भारी भरकम कम्प्यूटर का निर्माण हुआ किन्तु सबसे पहले उन्हीं के द्वारा कम्प्यूटर की परिकल्पना साकार हुई । ये ट्यूब के आकार में बड़े तथा ज्यादा गर्मी उत्पन्न करते थे तथा उनमें टूटफूट तथा ज्यादा खराबी होने की संभावना रहती थी । अतः इसकी गणना करने की क्षमता भी काफी कम थी । अतः प्रथम जनरेशन के कम्प्यूटर ज्यादा स्थान घेरते थे तथा ज्यादा गर्मी उत्पन्न करते थे ।

**2.5.2 दूसरी पीढ़ी(सेकेण्ड जनरेशन):-( सन् 1960 से 1965)** – में ट्राजिस्टर का आविष्कार हुआ । जिन्हें कम्प्यूटर निर्माण हेतु वेक्यूम ट्यूब के स्थान पर उपयोग किया जाने लगा । ट्राजिस्टर का आकार वेक्यूम ट्यूब की तुलना में बहुत छोटा होता है । जिससे कम्प्यूटर छोटे तथा उनकी गणना करने की क्षमता अधिक तथा तीव्र गति की होती है । साथ ही साथ ये कम गर्मी उत्सर्जित करते थे । जिससे कम बिजली की खपत होती थी । अतः प्रथम पीढ़ी की तुलना में इनका आकार अधिक छोटा तथा कम गर्मी उत्सर्जित करने वाले तथा अधिक कार्यक्षमता व तीव्र गति से गणना करने में सक्षम थे ।

**2.5.3 तीसरी पीढ़ी (थर्ड जनरेशन) (सन् 1966 से 1970)** – कम्प्यूटर के आकार को और छोटा करने हेतु तकनीकी प्रयास किये जाते रहे जिसके परिणाम स्वरूप सिलिकॉन चिप पर इन्टीग्रेटेड सर्किट निर्माण होने से कम्प्यूटर में इनका उपयोग किया जाने लगा । जिसके फलस्वरूप कम्प्यूटर अब तक के सबसे छोटे आकार का तथा कम उर्जा उत्सर्जित करता था एवं तीव्र गति से गणनाएँ करने वाले कम्प्यूटर का कम कीमत पर व्यवसायिक उत्पादन करना संभव हो सका । इसकी गति माइक्रो सेकेण्ड से नैनो सेकेण्ड तक की थी जो स्माल स्केल इन्टीग्रेटेड सर्किट के द्वारा संभव हो सका ।

---

[Epub For Mac Os X](#)

## **computer hardware and software pdf in hindi**

[Download Burmese Font For Mac](#)

Maintain computer systems, desktops, and peripherals This includes installing, diagnosing. [Marcus Bell Rapidshare](#)

## **what is computer hardware and software with examples in hindi**

[Winrar Password Cracker Torrent](#)

Computer Hardware in Hindi - क्या आपको पता है के Computer Hardware क्या है और ये कतिने प्रकार के होते है? Software के EX- VLC, Chrome, Internet Explorer, MS-WORD, MS-POWERPOINT, Photoshop, pdf reader और Operating System (Android, Windows, MAC.. Computer Hardware And Software Notes In Hindi PdfComputer hardware is any physical device used in or with your machine, whereas software is a collection of code installed onto your computer's hard drive.. Use these Computer Notes to familiarize yourself with Basic Computer Hardware Download as PDF for revision later.. Computer Awareness is tested in almost every exam Some exams like SBI PO, SBI Clerk, IBPS PO, IBPS Clerk, SSC CGL, Railways RRB etc.. Basic Computer Hardware questions are easy to remember and can count for easy marks.. Computer Hardware And Software In Hindi PdfComputer Hardware in Hindi - क्या आपको पता है के Computer Hardware क्या है और ये कतिने प्रकार के होते है? Software के EX- VLC, Chrome, Internet Explorer, MS-WORD, MS-POWERPOINT, Photoshop, pdf reader और Operating System (Android, Windows, MAC.. Computer Hardware & Software Lesson Part 1 How To Convert pdf to word without software - Duration. 0041d406d9 [Microsoft Office For Mac Download Free Full Version 2010](#)

0041d406d9

[Free Hockey Manager Game download free software](#)