



Datorteknik - Processorer

En annan vanlig benämning för processor är?

Vad fyller processorn för funktion?

Vilken mänsklig kroppsdel kan processorn liknas vid?

I vilken enhet anges processorns klockfrekvens och hur ser förkortningen ut?

I hur många sådana (enheten från förra frågan) arbetar en modern processor ungefär?

Ger detta mått en rättvis bild av hur snabb processorn är? Om inte, förklara varför.

Para ihop (dra streck):

TERA 1 000 000 000

KILO 1 000 000 000 000

MEGA 1000



GIGA

1 000 000

Idag är alla processorer "flerkärniga", vad innebär det?

Förklara termen "cachemine".

Beskriv en påtaglig nackdel med 32-bitars processorer jämfört med 64-bitars.

Till vilket ändamål riktar sig följande processorer från Intel (dra streck)?

CORE I7

HTPC

CORE I5

FÖR DE MED MYCKET HÖGA KRAV

CELERON

SPELARE

ATOM

SERVERBRUK

XEON

KONTORSDATOR

Förutom Intel finns det en annan stor tillverkare av processorer för PC, vad heter den, samt nämn två processorserier från denna tillverkare.

Idag finns det ofta en integrerad grafikkrets på processorerna vilket gör att man slipper köpa ett grafikkort. I vilka sammanhang måste man ändå köpa ett separat grafikkort och varför?



Namnge och förklara två metoder, som inte tagits upp tidigare i provet, för att effektivisera processorer. Rita gärna på baksidan om det underlättar.

Hur vet man på vilket håll processorn ska installeras?

Vad har man kylpasta till och vad bör man tänka på när man applicerar det?

Vad innebär begreppet "ESD" och vad kan man göra för att undvika det?

Hur håller du processorn när du hanterar den (vad ska man undvika att röra)?

Beskriv hur man installerar en ny processor.
