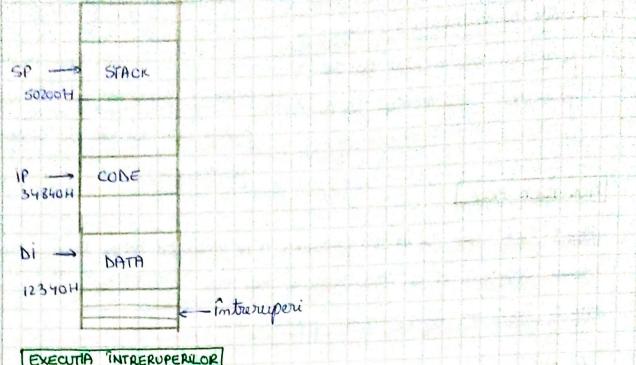
36 Now - bersiunea AMB pentru MMX

Puterea consumata de un procesor este direct proportionala ou
patratul tensunii
procesor alimentat la IV) la accesari fricuenta => diferenta de putere intre ele orte de 24W (25W-1W)
TICK-TOCK MODEL
PAS1: Tick => Se ia un procesor ni ne incecurco na ne treaca la o
tello confitectura au tranzistare mai mici
PAS 2: Tock -> Eficientizarea procesorului
Elect: in frécare an apare câte o varianta imbunatatità
HYPER-THREADING: 2 fore de executie reparate pe acalani core
ARHITECTURA X86
Registrele generale sunt conectate la o magistrala de 16 biti Arbitectura poate fi impartità in 2 - Execution Unit Bus interface Unit
ALU
F relecteara functio pe care a executà (8 functii paribile)
Address Bus => 20 biti } sunt comosati pentru a ecanomi biti. Data Bus => 16 biti decarece sunt felaste secrential 2 biti pentru alementare (5V)
SEGMENTARE (trecarea de la 16 biti la 20 biti)
- shiftare la stanga cu 4 biti a unui registru de basa - adauga ce e in affret (deplasamentul în castrul regmentului de 64 re
- Junctionearà caind datele au mai pidin de 64 KB



EXECUTIA INTRERUPERILOR

PASI : Se apriente tot re ne executa si ne salveasa unde am ramas (salvarea contextului)

Desactivarea intreruperila pentru a evita intreruperile imbricate PAS3: Se sare la a adresa din tabela de intreruperi (predefinità pentru tipul de întrerupere)

PAS4: Face jump la rutina

PAS 5: Executa rutina

PASG: Se va gaixi READY la Mainit ni ne intocurae de unde a plecat