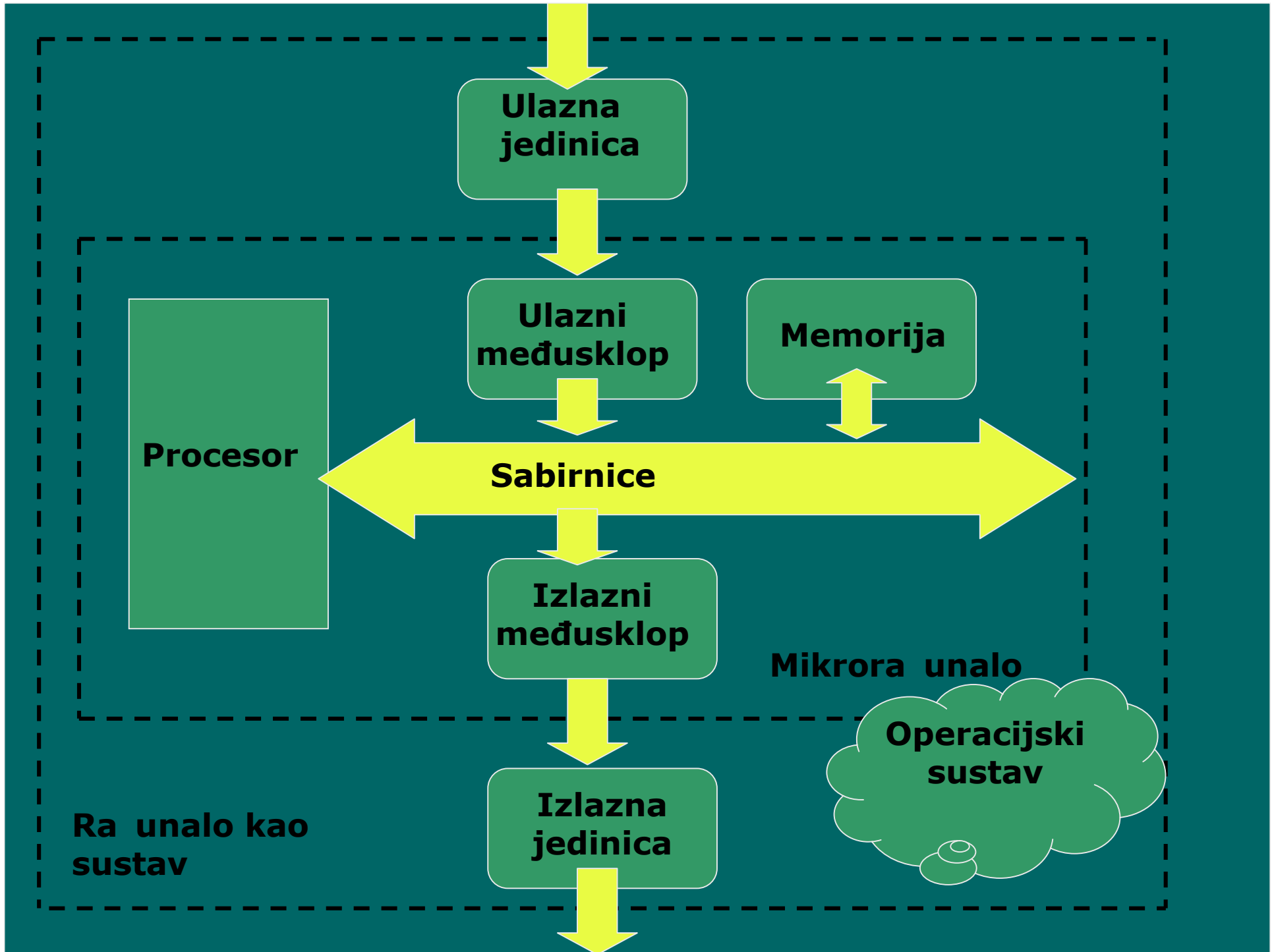


Prvi me uispit

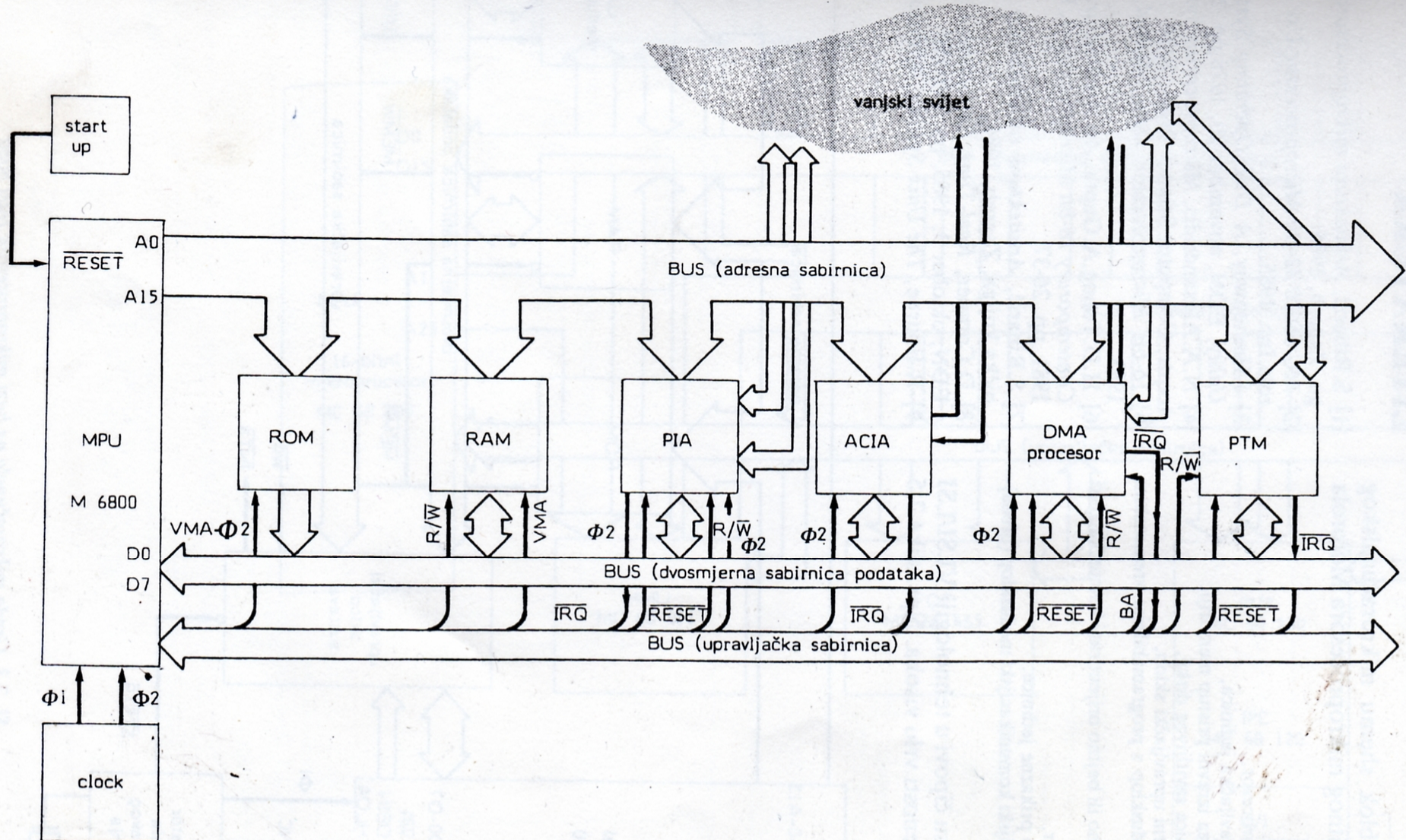
Rješenja - Grupa A



Pet funkcijskih jedinica koje čine računalo:

- ◆ Aritmetička jedinica
- ◆ Upravljačka jedinica
- ◆ Memorija
- ◆ Ulazna jedinica
- ◆ Izlazna jedinica

Mikrora unalo na osnovi procesora M6800



Sklopovi za rukovanje podacima

- ◆ ***aritmetičko-logička jedinica*** koja izvodi aritmetičke i logičke operacije
- ◆ ***akumulatori*** koji se upotrebljavaju za privremeno pohranjivanje operanda, rezultata i U/I podataka
- ◆ ***registri opće namjene*** za pohranjivanje operanda i međurezultata
- ◆ ***registar uvjeta*** (status registar, PSW, CCR) u koji se automatski upisuju dojavni bitovi (zastavice) o stanju procesora i rezultata
- ◆ ***adresni registri*** koji sadrže adresu podatka

Pojam i vrste adresnih registara

- ◆ registri posebne namjene koji se upotrebljavaju za pohranjivanje adresa operanda i instrukcija
- ◆ adresni registri koji su uobičajene komponente arhitekture većine procesora jesu:
 - programsko brojilo (PC)
 - pomoćno programsko brojilo (DC)
 - kazalo stoga (*stack pointer*)
 - indeksni registar

Von Neumannov model

