

Ime i prezime:

Matični broj

Studij:

Nacrtati stanje na sabirnicama računala koje je temeljeno na jednostavnom modelu mikroprocesa, i to za sljedeći programski odsječak:

LDA \$2000; napuni akumulator A s podatkom (izravno adresiranje)
DECA; dekrementiraj sadržaj akumulatora A

Operacijski kod instrukcije LDA je B6, a instrukcije DECA C7.

Programski odsječak se nalazi na početnoj memorijskoj adresi 0100, a sadržaj memorijske lokacije 2000 je FF.

Φ

A0-A15

Čitaj

Piši

D0-D7

Odgovoriti na sljedeća pitanja:

- Koliko perioda signala vremenskog vođenja zahtijeva gornji programski odsječak?
- Koji se sadržaji registara mijenjaju tijekom izvođenja programa?
- Koji je konačan sadržaj registra A i registra PC?