

**Revendicare:**

Metodă de testare a dispozitivului de memorie operativă cu celule logice unipoziționale care constă în aceea că numărul semnalelor de test se alege egal cu cel al stărilor stabile diferite ale unei celule de memorie, la începutul iterației de test primul și al doilea semnale de test se înscriu corespunzător în primele două celule ale dispozitivului de capacitatea  $m$  ( $m$  - numărul de celule), totodată se compară combinația rezultantă de semnale de test cu combinația de control și în caz de necoincidență, se decide că dispozitivul de memorie operativă este defectat, **caracterizată prin aceea că** după înscrierea semnalelor de test în primele două celule de memorie se repetă de  $m-2$  ori operațiile: se citește și se adună modulo doi conținutul celulelor, în care se păstrează semnalele actuale de test, apoi al doilea semnal de test se interpretează ca primul semnal de test, iar rezultatul adunării modulo doi este interpretat în calitate de al doilea semnal de test, se înscrie al doilea semnal de test în următoarea celulă a dispozitivului de memorie operativă; se compară combinația de semnale de test cu combinația de control și, în caz de coincidență, se efectuează iterațiile de test cu alte combinații nenule de valori inițiale ale semnalelor de test până la prima necoincidență a semnalelor finale de test cu combinația de control.