

Једначину (99) дату у уџбенику у облику:

$$\varepsilon \frac{dv}{dt} = f(v, w) + I$$

Заменити једначином:

$$\varepsilon \frac{dv}{dt} = f(v) - w - w_0 + I$$

$$\frac{dw}{dt} = g(v, w)$$

при чему је функција  $f(v, w)$  кубна крива облика датог у лекцији брзо-спора фазна равна:

$$f(v) = Av(v - \alpha)(1 - v), \quad 0 < \alpha < 1$$

а функција  $g(v, w)$  је облика:

$$g(v, w) = v - \gamma w - v_0$$

За вредности константи усвојити:

$$\alpha = 0,1; \quad \gamma = 0,5; \quad \varepsilon = 0,01; \quad w_0 = 0; \quad v_0 = 0,1.$$

Због једноставности усвојите вредност константе:

$$A = 1$$

Струју варирати у опсегу  $I \in (0; 1,25)$ .