



Условие:

Найти точки покоя (равновесия) системы и исследовать устойчивость системы в них:

$$\begin{cases} \frac{dy}{dt} = \operatorname{sh}(Ax) + \frac{\pi}{2} \operatorname{sh}(By) \\ \frac{dx}{dt} = \cos\left(\frac{\pi}{2}x\right) + ce^y - D \sec y \end{cases}$$

A	B	C	D
-	-	-	-