تم استخدام أدوات عددية مثل .MATLAB قمنا بمحاكاة نظام اهتزاز بسيط يتكوّن من كتلة ونابض ومخمّد باستخدام بيئة لحل معادلة الحركة في الزمن، أظهرت النتائج أن التردد الطبيعي للنظام يتأثر بشكل مباشر بمعاملات الكتلة والزنبرك، ODE45 بينما يؤثر التخميد بشكل أساسي على سعة الاهتزازات واستقرار النظام. بالرغم من أن النموذج المستخدم كان خطيًا وبسيطًا، ،ويمكن مستقبلاً تطوير النموذج ليشمل أنظمة غير خطية

Summarized by © lakhasly.com