

## 04 Розв'язування задач

1. Визначте частоту коливань математичного маятника завдовжки 4 м.
2. Які період і частота коливань причепа масою 110 кг на ресорах із загальною жорсткістю 12 кН/м?
3. Знайдіть жорсткість пружини, якщо підвішений на ній вантаж масою 700 г здійснює 18 коливань за 21 с.