1. Найти скорости распространения продольных волн в мягкой цилиндрической оболочке с винтовой анизотропией. Использовать уравнения, полученные на основе гипотез Кирхгоффа-Лява.
2. Найти скорости распространения продольных волн в мягкой цилиндрической оболочке с винтовой анизотропией. Использовать уравнения, полученные на основе гипотез Рейсснера.
3. Найти скорости распространения изгибных волн в мягкой цилиндрической оболочке с винтовой анизотропией. Использовать уравнения, полученные на основе гипотез Кирхгоффа-Лява.
4. Найти скорости распространения изгибных волн в мягкой цилиндрической оболочке с винтовой анизотропией. Использовать уравнения, полученные на основе гипотез Рейсснера.
5. Найти скорости распространения продольных волн в цилиндрической оболочке с винтовой анизотропией. Использовать уравнения, полученные на основе гипотез Кирхгоффа-Лява.
6. Найти скорости распространения продольных волн в цилиндрической оболочке с винтовой анизотропией. Использовать уравнения, полученные на основе гипотез Рейсснера.
7. Найти скорости распространения изгибных волн в цилиндрической оболочке с винтовой анизотропией. Использовать уравнения, полученные на основе гипотез Кирхгоффа-Лява.
8. Найти скорости распространения изгибных в мягкой цилиндрической оболочке с винтовой анизотропией. Использовать уравнения, полученные на основе гипотез Рейсснера.
9. Построить дисперсионные кривые для продольных волн в цилиндрической оболочке с винтовой анизотропией, заполненной идеальной сжимаемой жидкостью.
10. Построить дисперсионные кривые для изгибных волн в цилиндрической оболочке с винтовой анизотропией, заполненной идеальной сжимаемой жидкостью.
11. Построить дисперсионные кривые для продольных волн в цилиндрической безынерционной оболочке с винтовой анизотропией, заполненной идеальной сжимаемой жидкостью.
12. Построить дисперсионные кривые для изгибных волн в цилиндрической безынерционной оболочке с винтовой анизотропией, заполненной идеальной сжимаемой жидкостью.