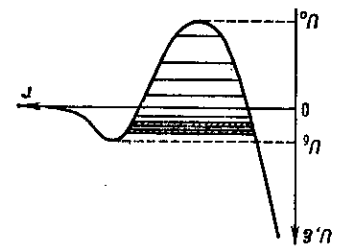


СВЯЗАННЫЕ КОЛЕБАНИЯ — свободные колебания связанных систем, состоящих из взаимодействующих элементов (парциальных) колебл. систем. С. к. имеют характерные особенности, отличающие их от свободных колебаний. В. И. Фаддеев.

В ряде случаев, когда энергия связи системы сравнима с энергией покоя частей систем, решение задачи С. с. требует привлечения методов теории относительности (релятивистской механики). В. И. Фаддеев.

В ряде случаев, когда энергия связи системы сравнима с энергией покоя частей систем, решение задачи С. с. требует привлечения методов теории относительности (релятивистской механики). В. И. Фаддеев.

В ряде случаев, когда энергия связи системы сравнима с энергией покоя частей систем, решение задачи С. с. требует привлечения методов теории относительности (релятивистской механики). В. И. Фаддеев.



Заменимость потенциальной энергии U от расстояния r между частями. Стабильное связанное состояние не существует, если $U > 0$ (рис. 2). Если $U < 0$, то существует связанное состояние (рис. 1). В. И. Фаддеев.

В классической механике С. с. описываются методами классической механики. В квантовой механике, в отличие от классической, для образования С. с. требуется выполнение определенных условий. В. И. Фаддеев.

В квантовой механике С. с. описываются методами квантовой механики. В. И. Фаддеев.

СВЯЗАННОЕ СОСТОЯНИЕ — состояние системы, состоящее из взаимодействующих элементов. В. И. Фаддеев.

В ряде случаев, когда энергия связи системы сравнима с энергией покоя частей систем, решение задачи С. с. требует привлечения методов теории относительности (релятивистской механики). В. И. Фаддеев.

В ряде случаев, когда энергия связи системы сравнима с энергией покоя частей систем, решение задачи С. с. требует привлечения методов теории относительности (релятивистской механики). В. И. Фаддеев.

В ряде случаев, когда энергия связи системы сравнима с энергией покоя частей систем, решение задачи С. с. требует привлечения методов теории относительности (релятивистской механики). В. И. Фаддеев.

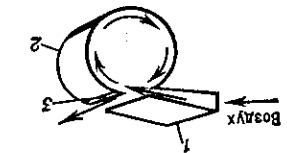


Рис. 2. Схема глубокого резонатора с острым краем. 1 — резонансная камера с острым краем. 2 — резонансная камера с тупым краем.

В ряде случаев, когда энергия связи системы сравнима с энергией покоя частей систем, решение задачи С. с. требует привлечения методов теории относительности (релятивистской механики). В. И. Фаддеев.

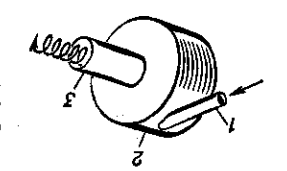


Рис. 1. Схема вихревого свистка.

В ряде случаев, когда энергия связи системы сравнима с энергией покоя частей систем, решение задачи С. с. требует привлечения методов теории относительности (релятивистской механики). В. И. Фаддеев.