

О Ивл. фру. 13 янв. Пешт.

т. 31. Резонанс.

Прочитать т. 31. Вспомнить ~~принцип~~ определение резонанса.

В предыдущем параграфе было сказано что у колебательной системы есть собственная частота колебаний и есть вынужденные колебания которые действуют на эту колеб. систему. Если действие колебаний совпадёт и ещё частота также совпадёт, то и получим резонанс. Надо учесть, что колебательные системы это не только маятники, также это могут быть едажи, мосты и др. Самый простой пример - катаемся на качелях, если мы хотим увеличить амплитуду (ракагаться больше), то мы действуем почаши ни как покало, а строго в определённом порядке, здесь нам помогает резонанс. Дел. Фур. 30 (1/2).