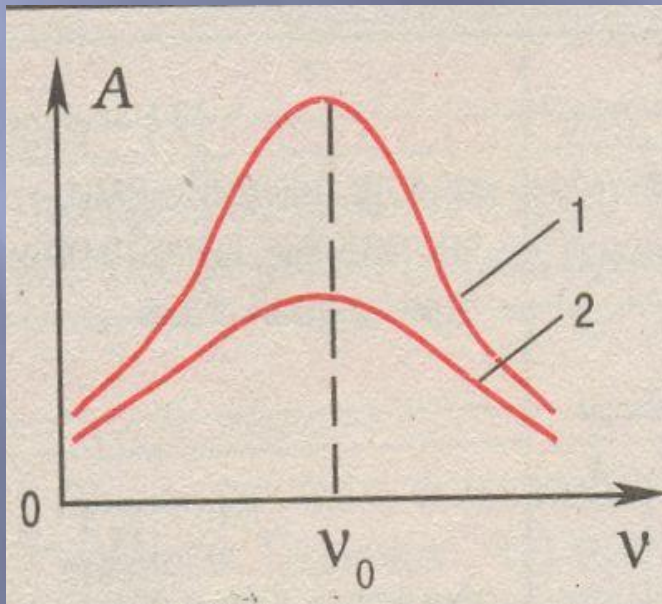


Вынужденные колебания

Вынужденные колебания – колебания, возникающие под воздействием внешней периодически изменяющейся силы.

Если частота ν внешней силы совпадает с частотой ν свободных колебаний системы, амплитуда колебаний резко возрастает. Это явление называется **резонансом**.



Чем меньше трение, тем больше амплитуда резонансных колебаний и тем острее пик на резонансной кривой (кривая 1)