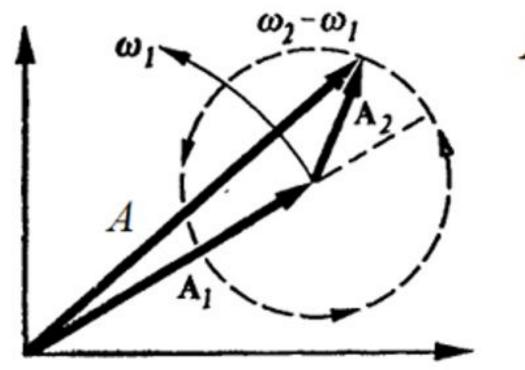
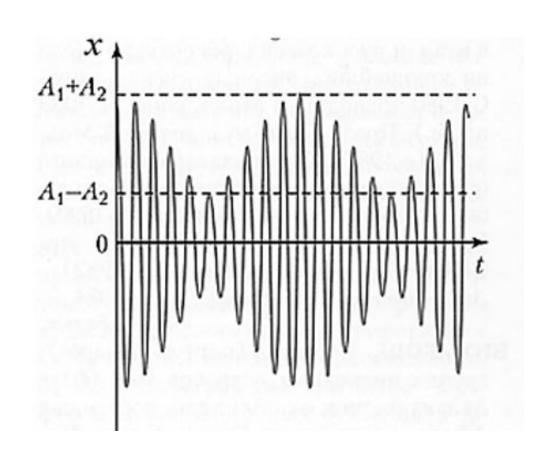
$$x_1 = A_1 * cos(\omega_1 * t + \phi_1)$$

 $x_2 = A_2 * cos(\omega_2 * t + \phi_2)$
 $|\omega_1 - \omega_2| << \omega_1, \omega_2$



 $A_1 > A_2$

Амплитуда результирующего колебание изменяется с частотой биения $|\omega_1 - \omega_2|$ от $A_1 + A_2$ до $A_1 - A_2$



Как частный пример, при $A_1 = A_2$:

