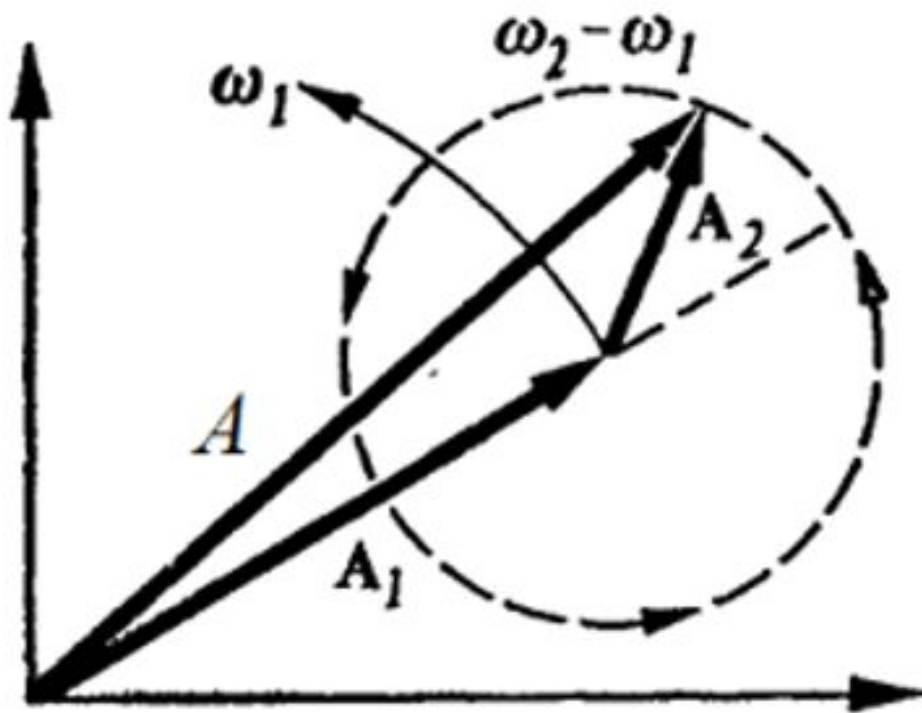


$$x_1 = A_1 \cos(\omega_1 t + \phi_1)$$

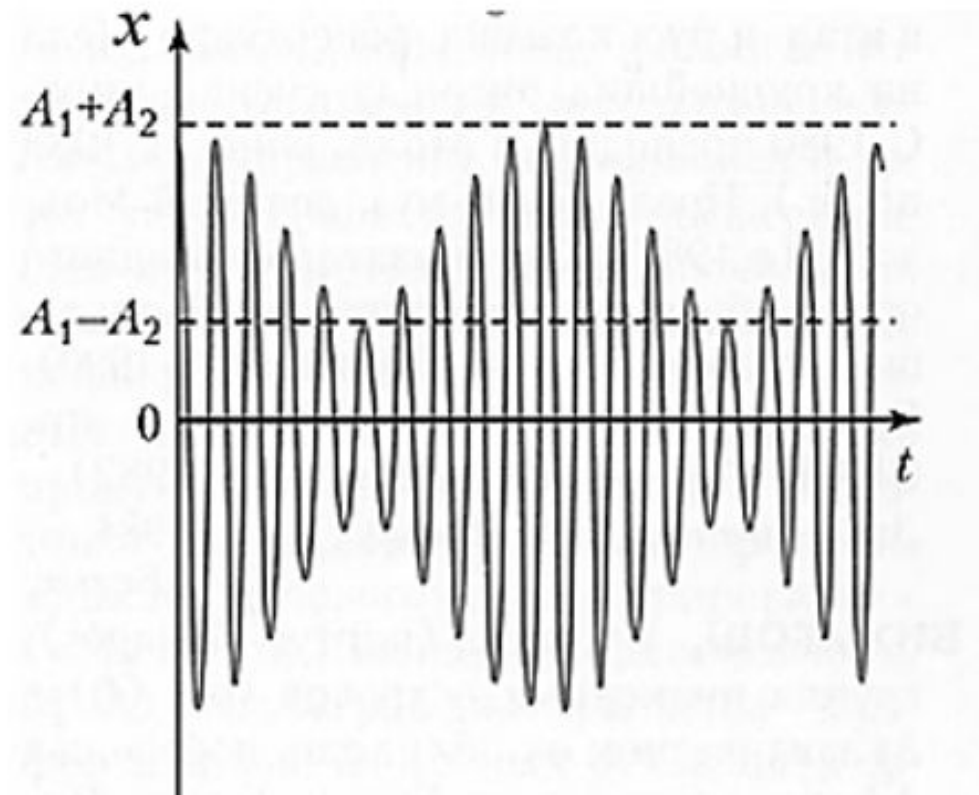
$$x_2 = A_2 \cos(\omega_2 t + \phi_2)$$

$$|\omega_1 - \omega_2| \ll \omega_1, \omega_2$$



$$A_1 > A_2$$

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  $A_1=A_2$ :

