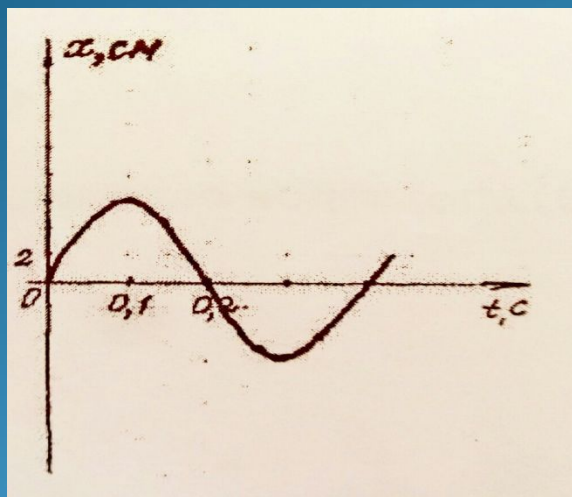


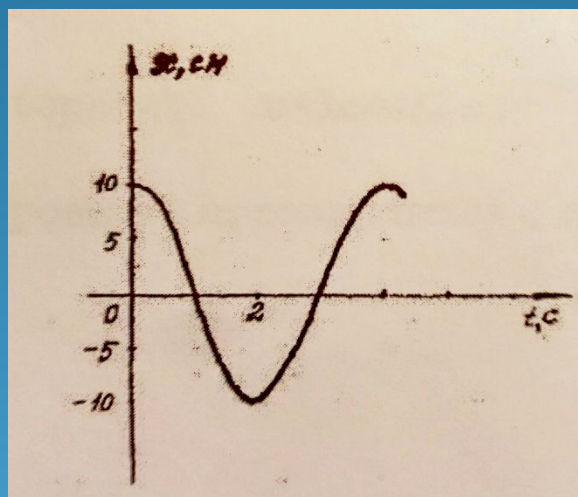
А теперь проверим как вы поработали дома

1. По заданным графикам составить уравнения гармонических колебаний



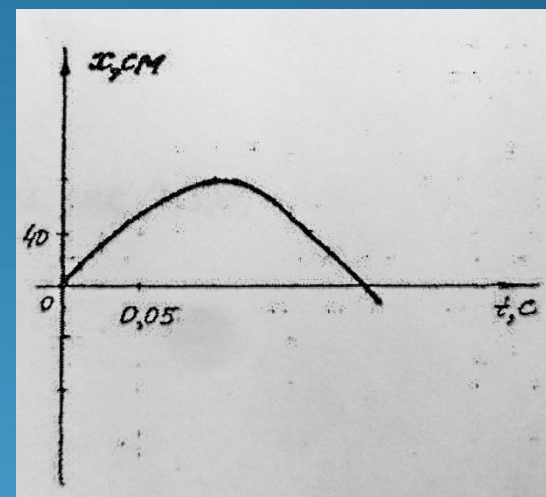
$$x = x_0 \cos \omega t$$

$$x = 10 \cos 0,5 \pi t$$



$$x = x_0 \sin \omega t$$

$$x = 6 \sin 5 \pi t$$



$$x = x_0 \sin \omega t$$

$$x = 80 \sin 5 \pi t$$