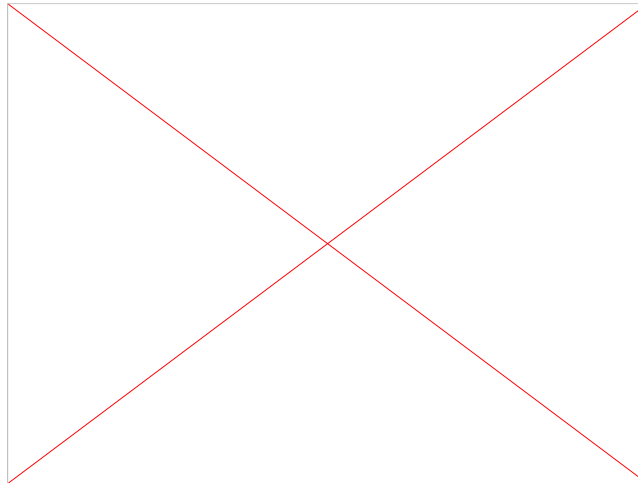


## Дәріс 14

### Беріліс механизмдерді графикалық әдіспен кинематикалық талдау

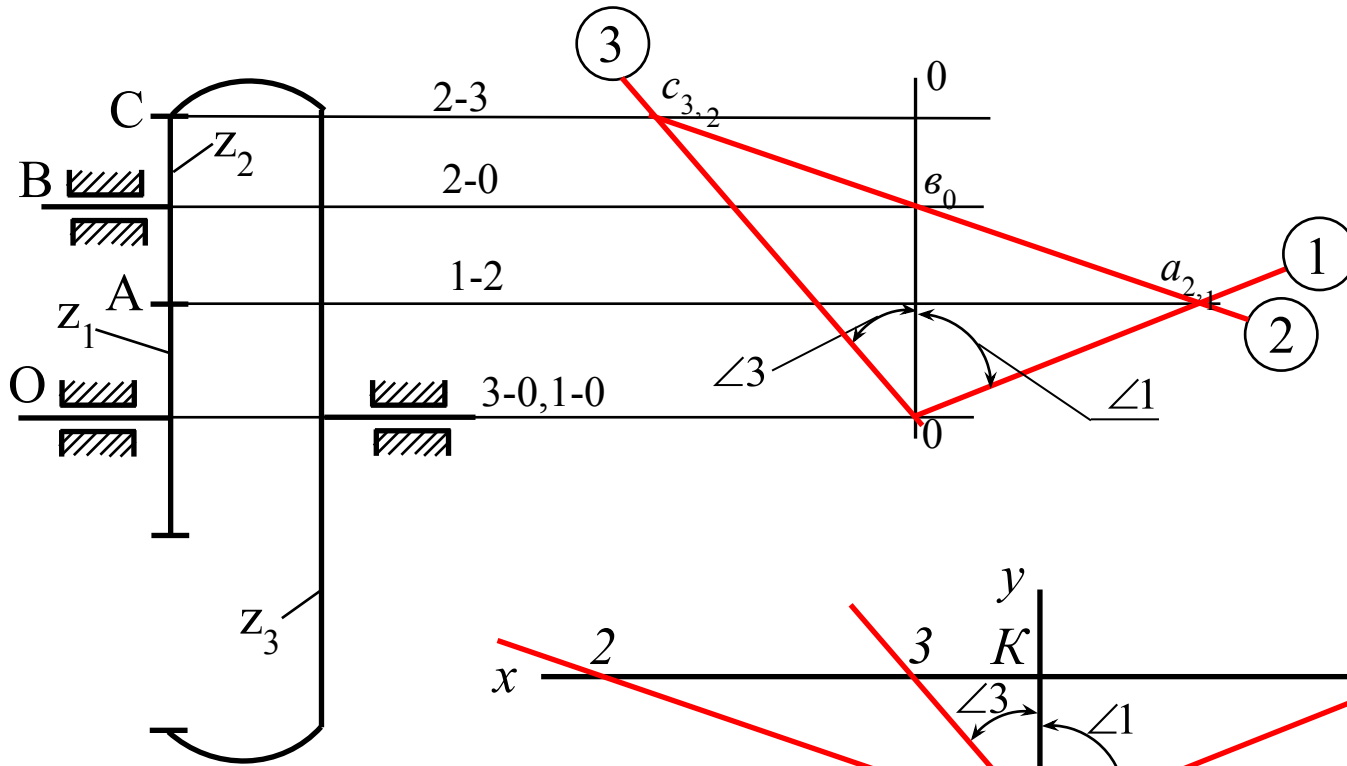
Жылдамдық суретін салудың кепілдері:

1. Дөңгелектің жылдамдық суреті – түзу сызық, яғни оны салу үшін екі нүкте болса жеткілікті.
2. Екі мүшенің жанасатын нүктелерінің жылдамдықтары бірдей.





# Көп сатылы беріліс

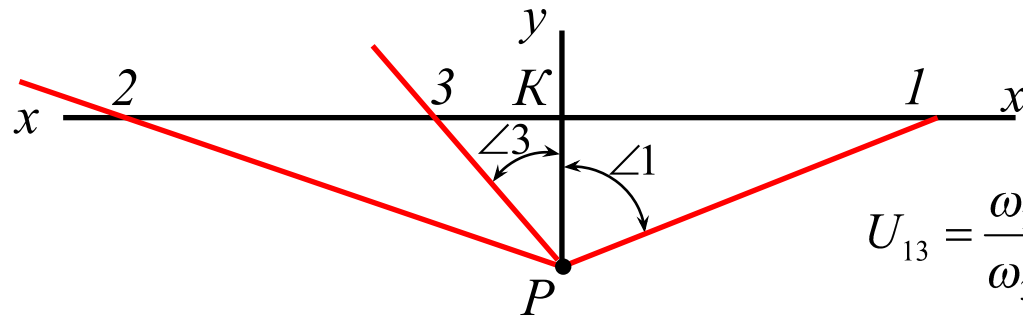


$$V_{C_3} = V_{C_2}$$

$$V_B = 0$$

$$V_{A_1} = V_{A_2}$$

$$U_{13} = \frac{\omega_1}{\omega_3} = -\frac{\operatorname{tg} \angle 1}{\operatorname{tg} \angle 3}$$



$$U_{13} = \frac{\omega_1}{\omega_3} = -\frac{(K1)}{(K3)}$$

