

## **12 - Ma'ruza**

**Mavzu: Egri chiziqlar va sirtlarning hosil bo'lishi va chizmada berilishi. Egri chiziqlar.**

# Umumiy ma'lumot

Fazoda harakatlanayotgan nuqtaning traektoriyasi **chiziq** deyiladi. Egri chiziqlar **tekis** va **fazoviy** egri chiziq'larga bo'linadi. Tekis egri chiziqlar ham, fazoviy egri chiziqlar ham **qonuniy** yoki **qonunsiz**(grafik) bo'lishi mumkin.

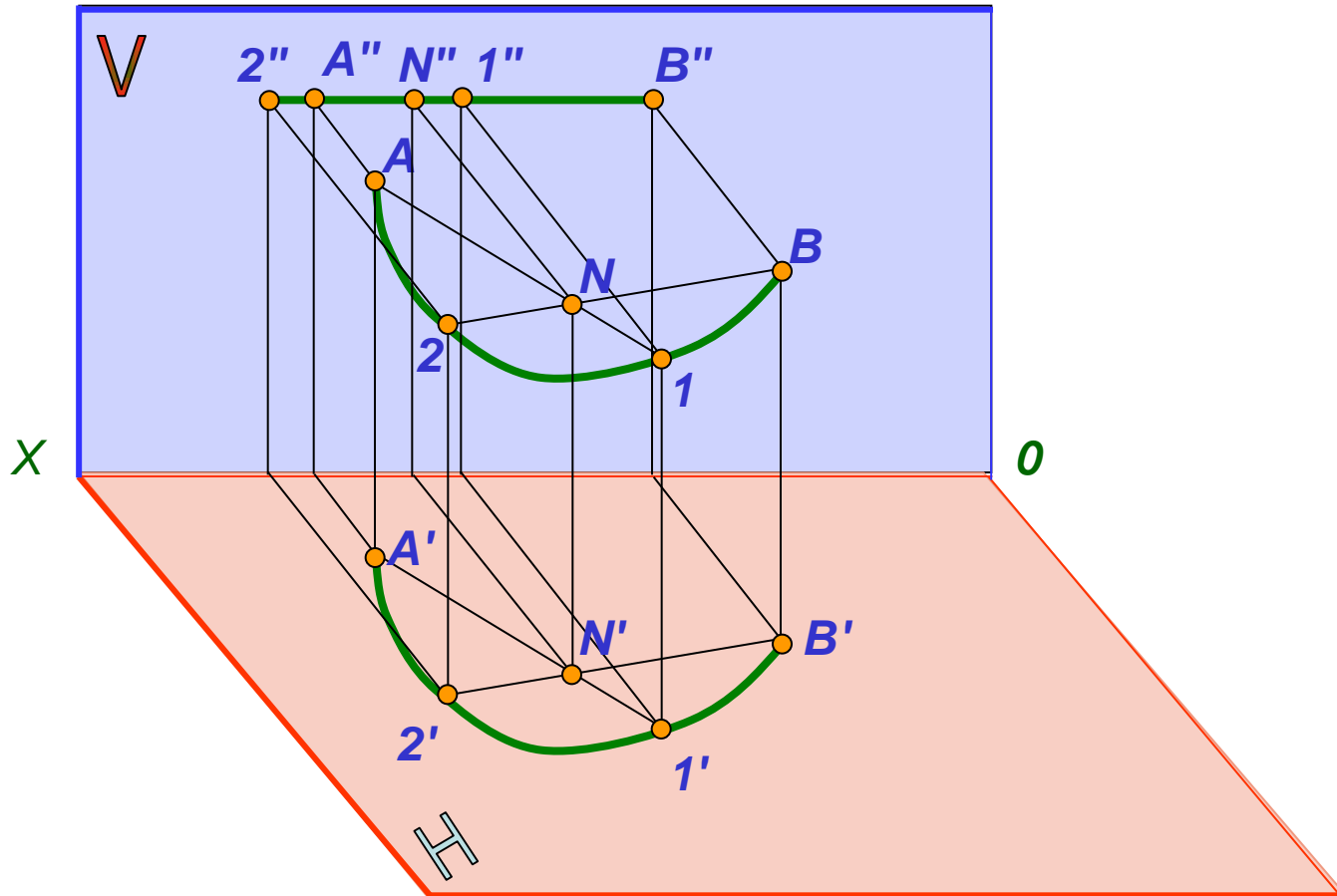
Agar egri chiziqning hosil bo'lish qonunini ko'rsatuvchi tenglamasini tuzish mumkin bo'lsa, bunday egri chiziq **qonuniy egri chiziq** deyiladi.

Egri chiziqning proyeksiyalari umuman egri chiziq bo'ladi.

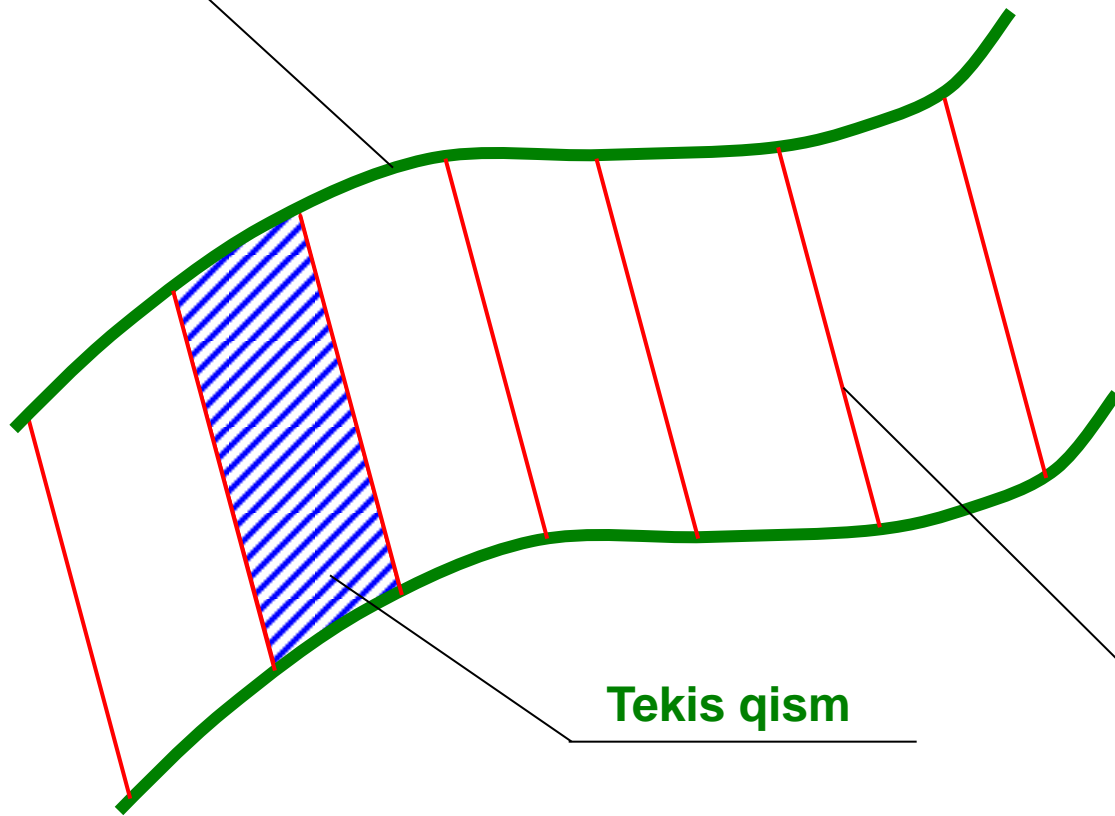
Agar berilgan egri chiziq tekis egri chiziq bo'lib, uning tekisligi proyeksiya tekisliklaridan biriga perpendikulyar bo'lgan holdagina egri chiziqning shu tekislikdagi proyeksiyasi to'g'ri chiziq bo'ladi.

Epyurda egri chiziqning qanday egri chiziq ekanligini aniqlash mumkin: berilgan chiziqda qancha ixtiyoriv vatar olinadi, agar vatarlar o'zaro kesishmasa, egri chiziq tekis bo'ladi, agar vatarlar o'zaro kesishsa, egri chiziq tekis bo'ladi.

Mundarijaga  
qaytish



**Yo'naltiruvchi**



**Tekis qism**

**Yasovchi**

