

**4 -**

- 1.**
- 2.**
- 3.**
- 4.**

## ТЕКИСЛИКНИНГ БЕРИЛИШ УСУЛЛАРИ

Текислик биринчи тартибли сирт исобланади. Чунки у биринчи даражали алгебраик тенглама билан ифодаланади. Фазодаги текислик чизмада уйидагича берилади:

а) бир тўри чизи да ётмаган уч ну та билан;

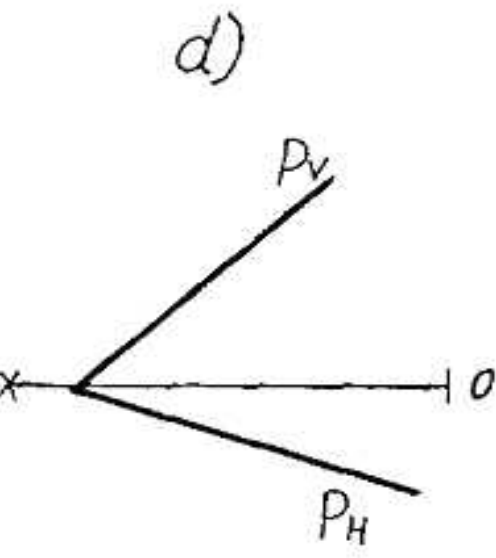
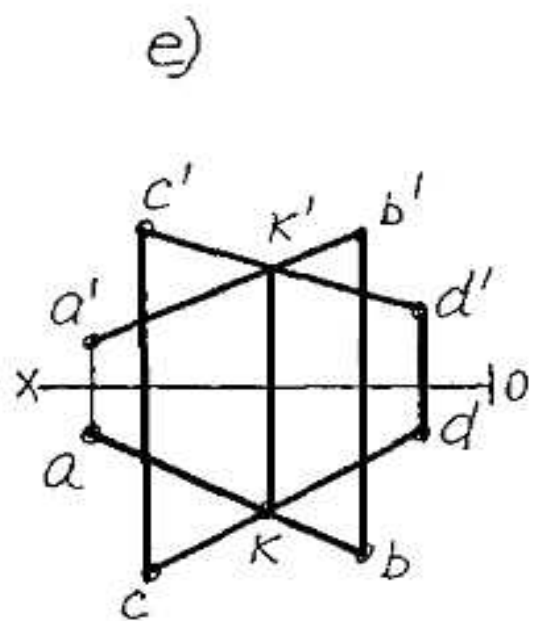
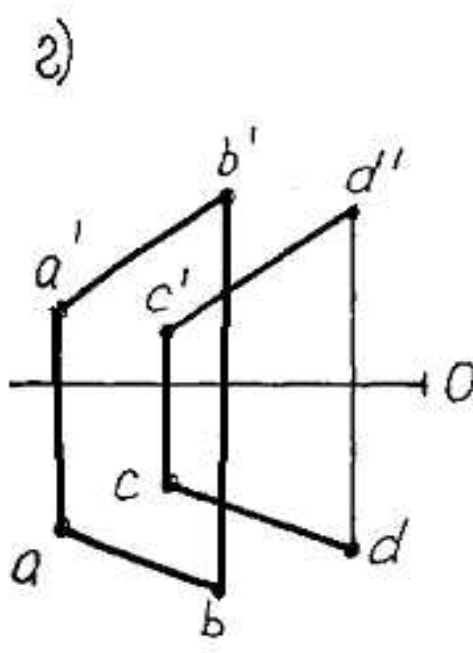
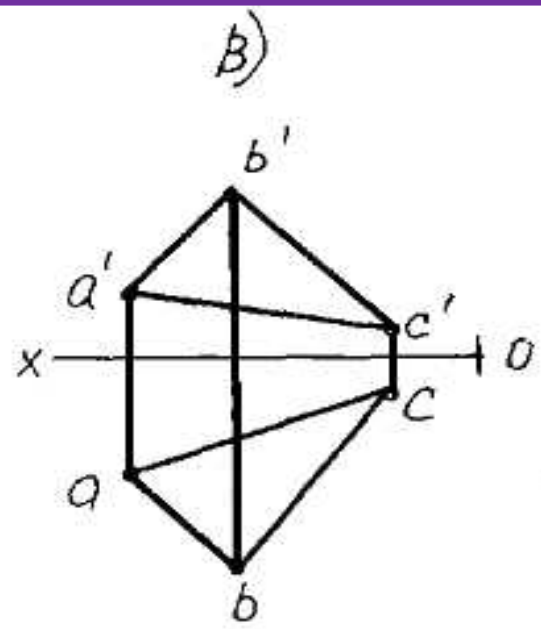
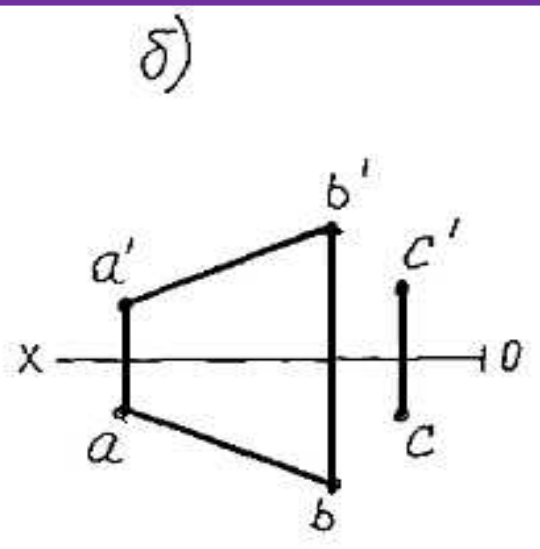
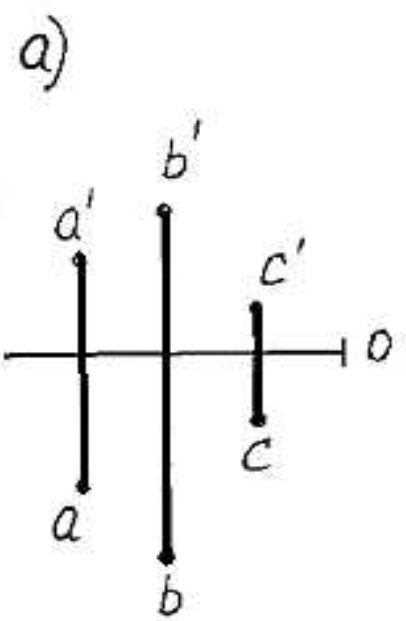
б) тўри чизи ва бу чизи да ётмаган бир ну та билан;

в) текислик геометрик шаклнинг ортогонал проекциялари ор али;

г) иккита параллел чизи лар билан;

д) кесишувчи чизи лар билан;

е) текислик излари билан берилиши мумкин;



## ХУСУСИЙ ВАЗИЯТДАГИ ТЕКИСЛИКЛАР

Берилган текислик проекция текисликларидан бирортасига паралел ёки перпендикуляр бўлса, бундай текислик *хусусий вазиятдаги текислик* дейилади.

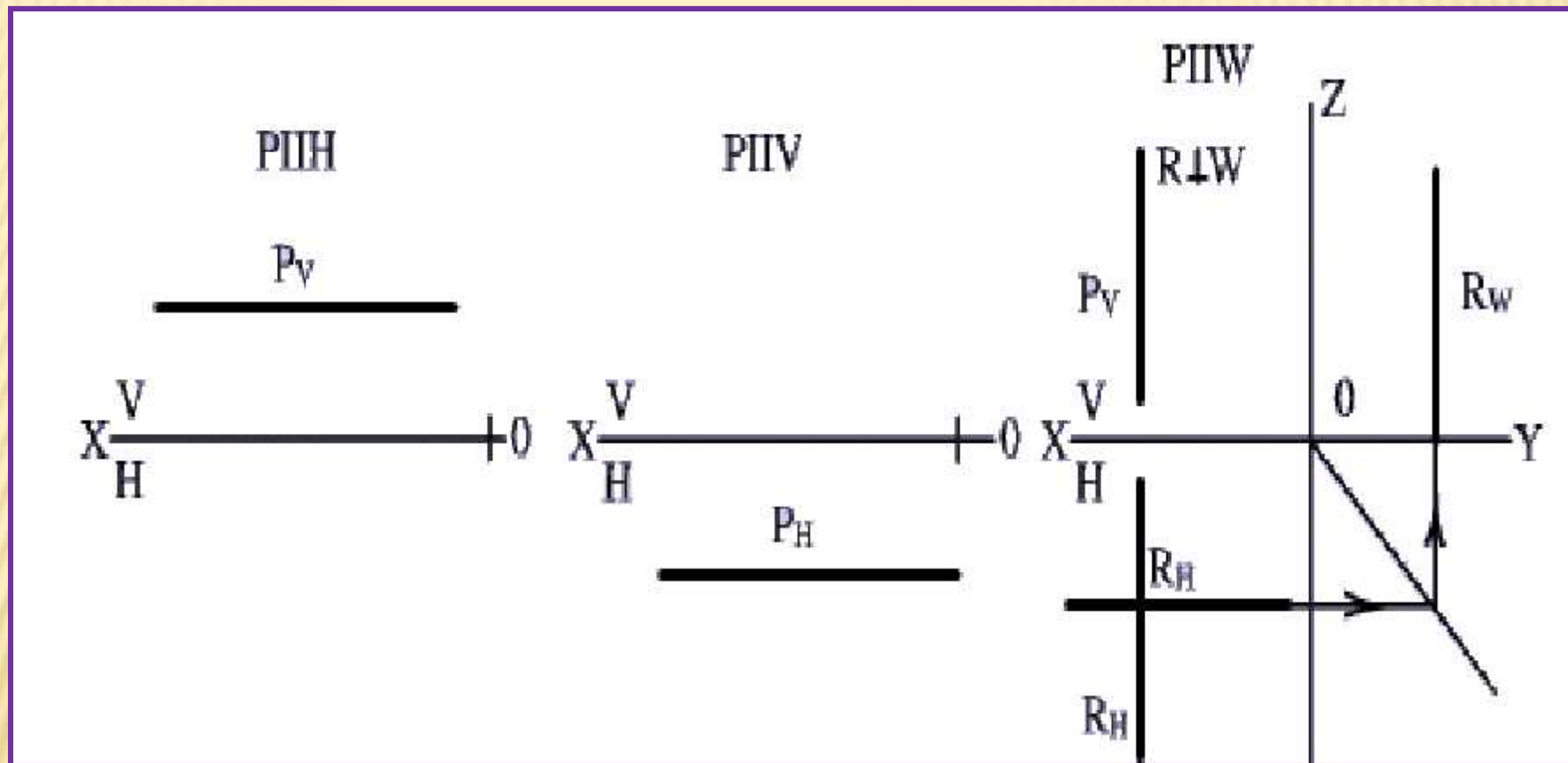
Проекция текисликлардан бирортасига паралел бўлган текислик *сатх текислиги* дейилади.

Текислик горизонтал проекция текислигига паралел бўлса, горизонтал текислик дейилади (1-а шакл)

Текислик фронтал проекция текислигига паралел бўлса, фронтал текислик дейилади (1-б шакл)

Текислик профил проекция текислигига паралел бўлса, профил текислик дейилади (1-в шакл)

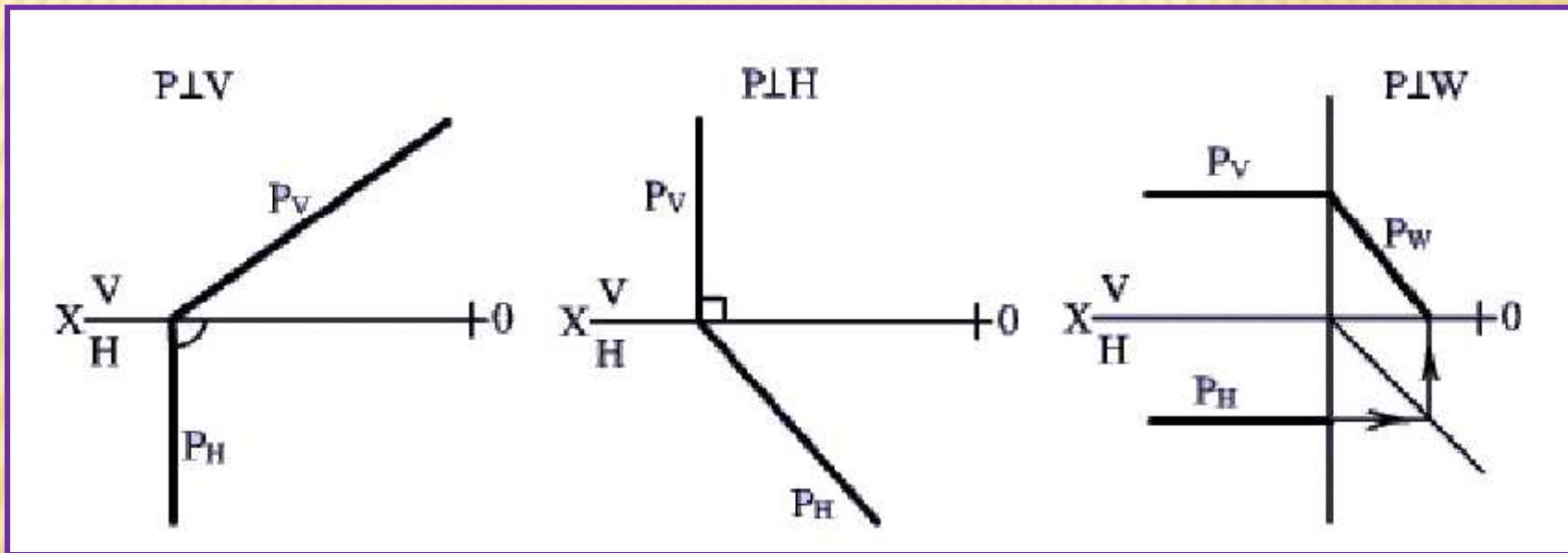
Берилган текислик проекция текисликларидан бирортасига перпендикуляр бўлса *проекцияловчи текислик* дейилади.



Фронтал проекция  
текислигига перпендикуляр  
текислик фронтал  
проекцияловчи текислик  
дейилади (2-а шакл)

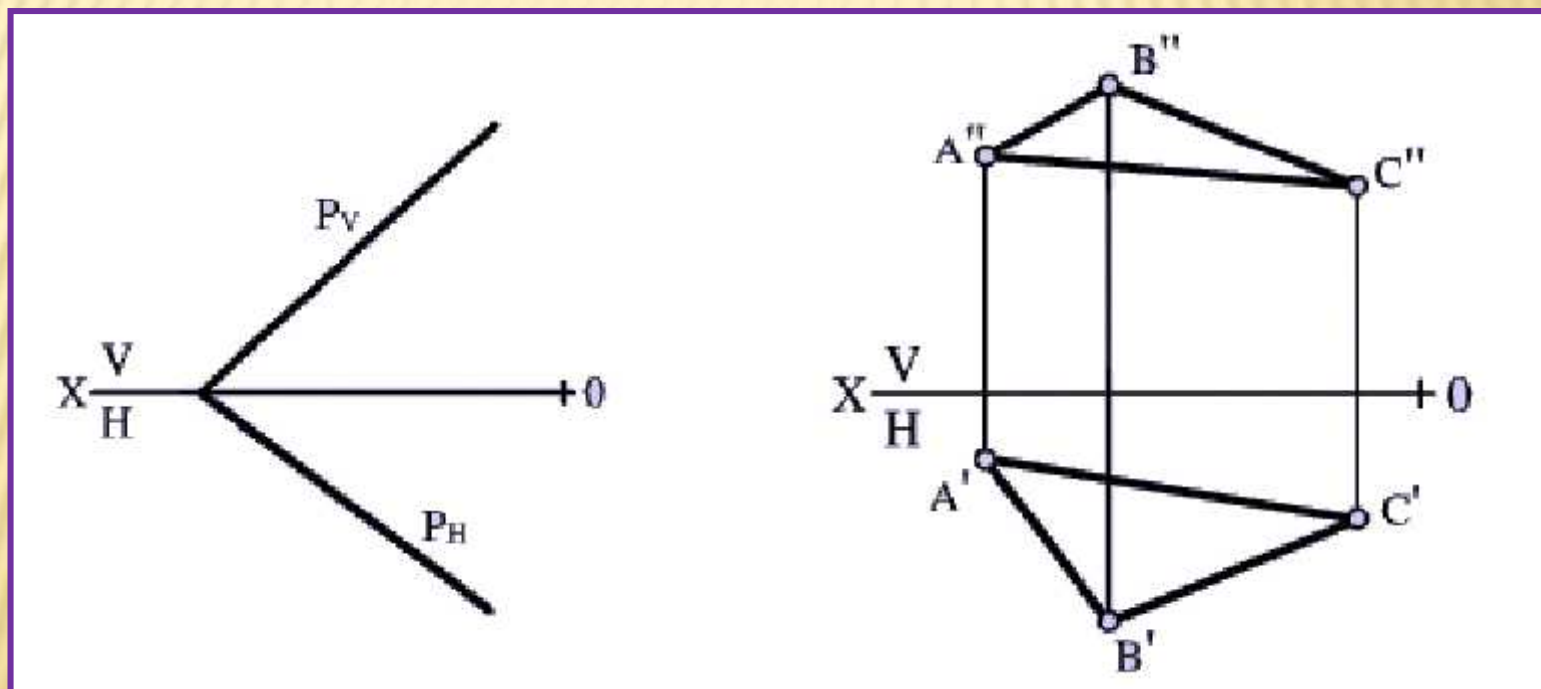
Горизонтал проекция  
текислигига перпендикуляр  
текислик горизонтал  
проекцияловчи текислик  
дейилади (2-б шакл)

Профил проекция  
текислигига перпендикуляр  
текислик профил  
проекцияловчи текислик  
дейилади (2-в шакл)



## УМУМИЙ ВАЗИЯТДАГИ ТЕКИСЛИКЛАР

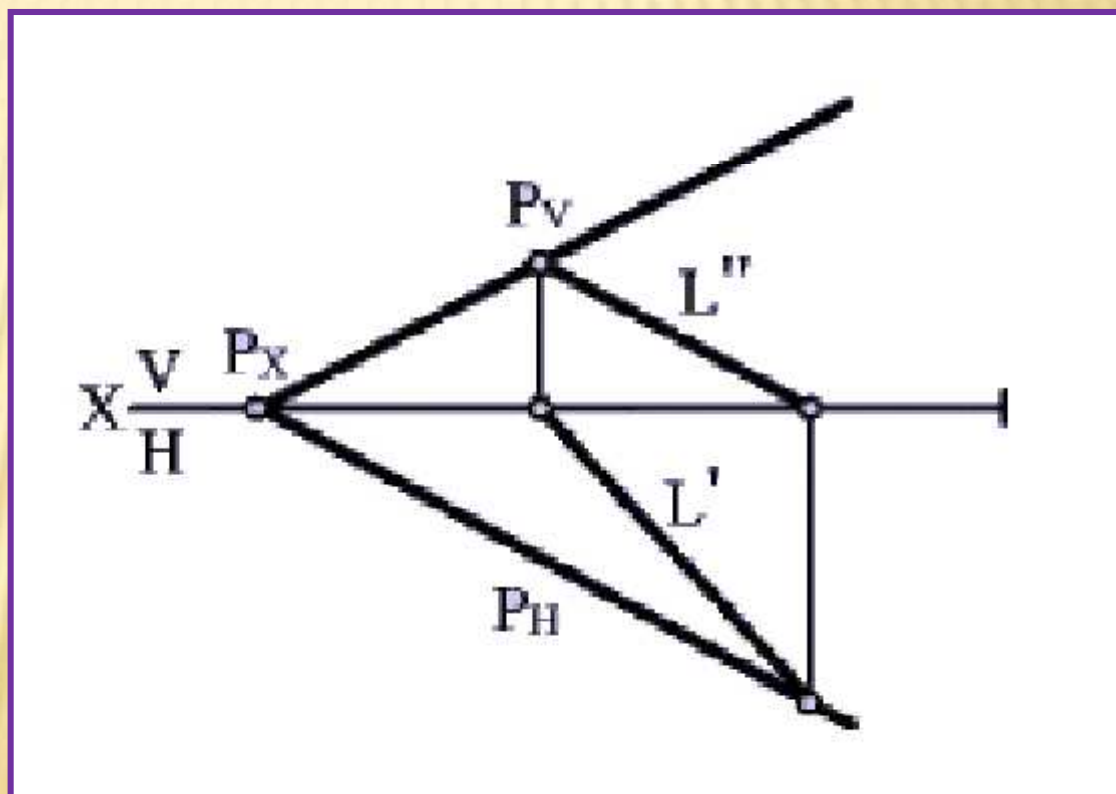
Текислик проекция текисликларига параллел ёки перпендикуляр булмаса, умумий вазиятдаги текислик дейилади (3 шакл), яъни текислик проекция текисликларга нисбатан о ма холатда жойлашган булади.



## ТЎРИ ЧИЗИ ВА НУ ТАНИНГ ТЕКИСЛИККА ТЕГИШЛИЛИГИ

Тўри чизи текисликга тегишли бўлса, у шу текисликга тегишли камида иккита ну та ор али ўтади. Бундай иккита ну талар текисликнинг исталган жойидан олиниши мумкин (4 а-б шакл).

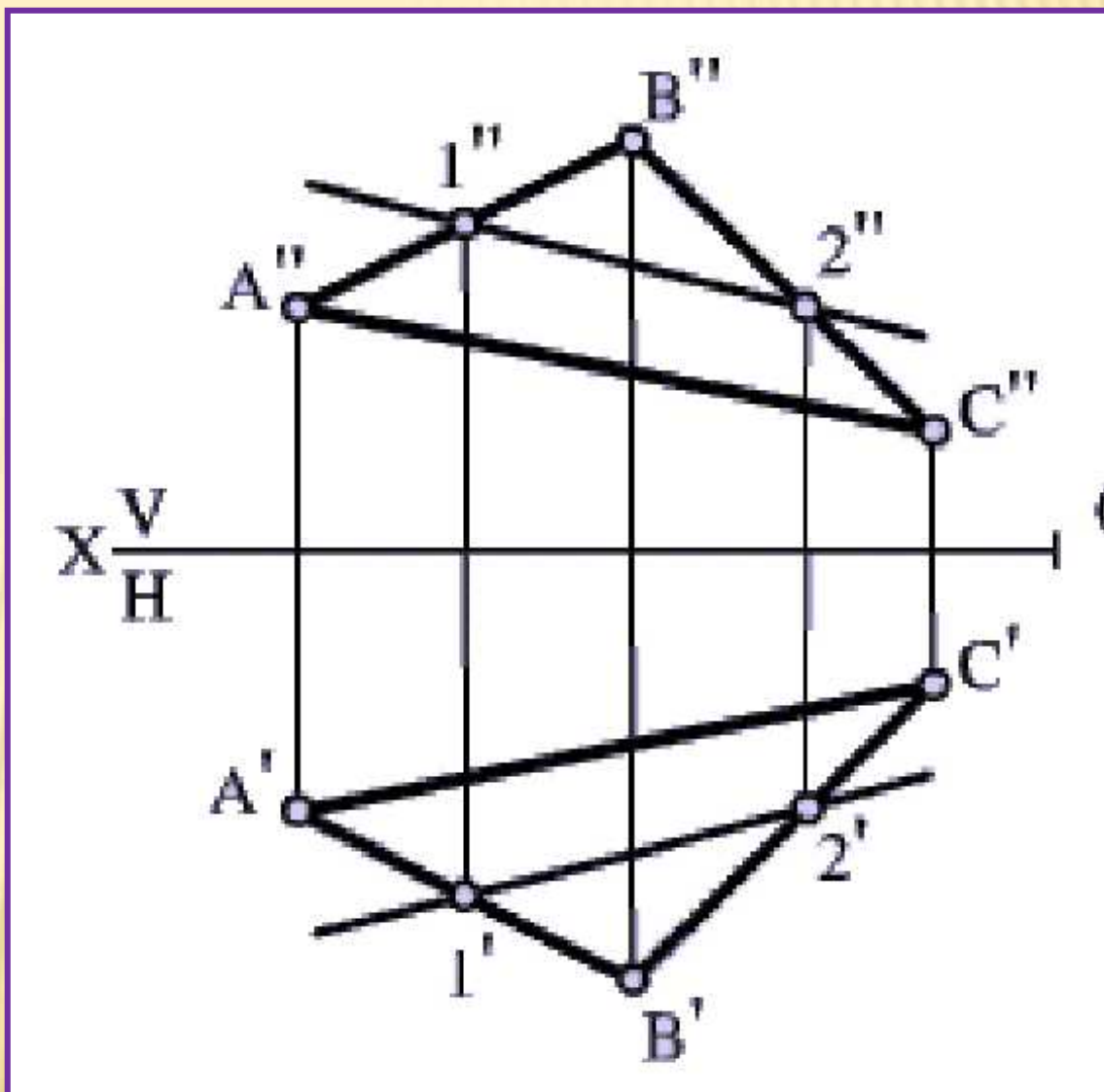
$L \in P$   
4 - а



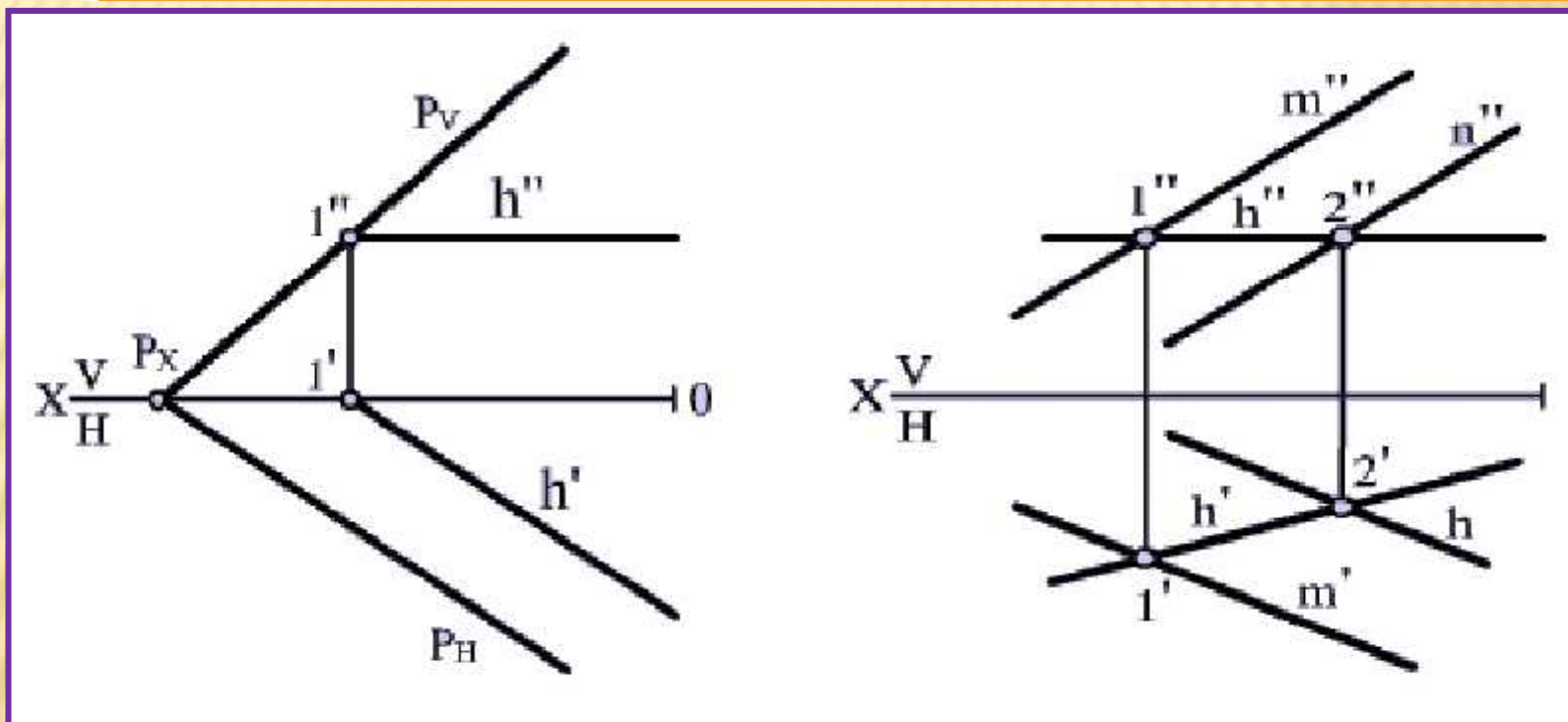
(1,2)  $\epsilon$  ABC

4

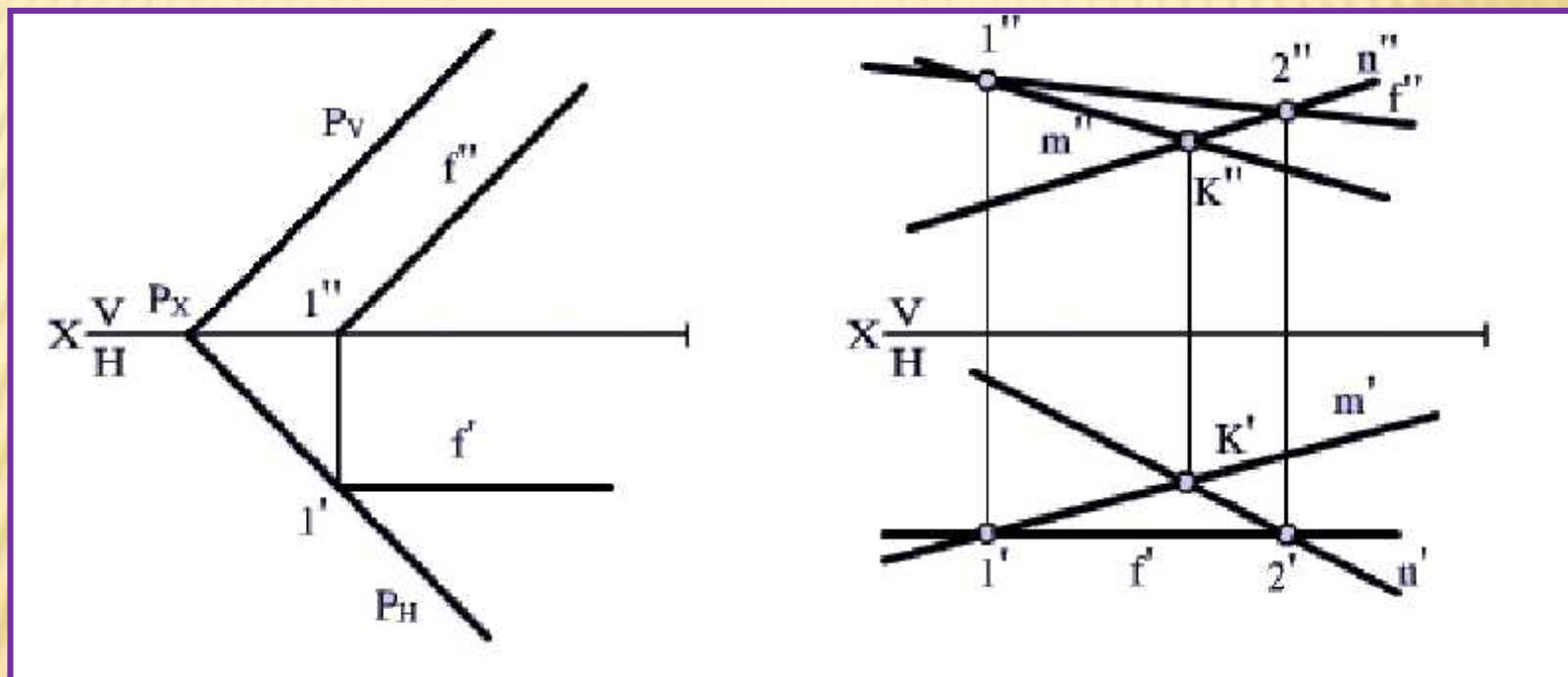
-



Берилган текисликка тегишли ва горизонтал проекция текислигига параллел тўри чизи горизонтал чизи дейилади (5 шакл) ва  $h$  арфи билан белгиланади.



(6) f



)

(7

