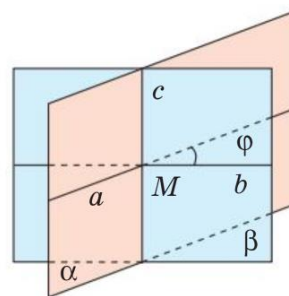


Спочатку введемо поняття кута між площинами. Нехай  $\alpha$  і  $\beta$  — площини, які перетинаються по прямій  $c$  (мал. 290). Проведемо в цих площинах через точку  $M$  прямі  $a$  і  $b$ , перпендикулярні до  $c$ . Нехай кут між ними  $\angle(ab) = \varphi$ . Якщо в площинах  $\alpha$  і  $\beta$  провести які-небудь інші прямі, перпендикулярні до  $c$ , то кут між ними також дорівнюватиме  $\varphi$ . (Чому?) Отже, можна прийняти таке означення.



Мал. 290