

Fig. 32

numesce *ânghiu diedru*, s. es. ânghiul format de planul ABC și de planul ABD (Fig. 32).

Intersecțiunea AB a celor două plane se numesce *areta* ânghiului diedru.

2. Ânghiul diedru se citește prin patru litere, observându ca în citire areta AB se fiă la međiuocū. În (Fig. 32) vom ū citi dar CABD. Se mai citește ânghiul diedru și numai prin areta BA.

3. Ânghiul diedru se măsoră prin ânghiul format de perpendicularele dusse în quele două planuri într'un punct ū alū areteĭ; s. es. prin ânghiul CBD. Quocĭ în adevĕr ū când ânghiul diedru se măresce și ânghiul format de perpendiculare se măresce și vice-versa.

Ânghiul CBD se đice ânghiul plan ū corresponsinte ânghiului diedru.

Din quele đisse resultă quō : două ânghiuri diedre vor ū fi equalĭ când ânghiurile lor ū plane sūnt ū equalĭ.

4. Quând ânghiul plan ū este drept ū, ânghiul diedru corresponsinte se đice și el ū drept ū.

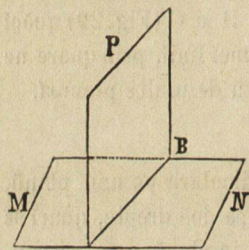


Fig. 33

5. Quând două plane intĕlnindu-se formĕză două ânghiuri diedre adjacenteĭ equalĭ, planele se đic ū perpendiculare, s. es. planele PB și MN (Fig. 33).

Se pōte âncō observa quō diedrele fiind equalĭ, ânghiurile plane corresponsinteĭ sūnt ū și ele equalĭ, și prin urmare ânghiurile diedre formate de plane perpendiculare sūnt ū drepte.

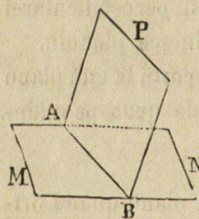


Fig. 34

6. Quând ânghiurile diedre adjacenteĭ formate de două plane sūnt ū neequalĭ, planele se đic ū oblice unu ū prin raport ū la altul ū; s. es. planele PB și MN (Fig. 34).

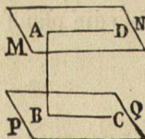


Fig. 35

7. Quând două plane sūnt ū perpendiculare pe o aqueiașĭ drĕptă, sĕ ū pe aquea-șĭ plan ū, planele sūnt ū paralele; quocĭ în condițiunile aquestea ele nu se vor ū putea intĕlni nici o dată, s. es. planele PQ și MN (Fig. 35).