

Fig. 45

5. Conul se dice oblic, quând axa nu este perpendiculara pe planul bazei și prin urmare în aqestă casă înălțimea conului va fi perpendiculara AH (Fig. 45) descinsă din vârful pe prelungirea planului bazei.

§ 3. Trunchiul de con.

1. Trunchiul de con este solidul care rămâne, quând taiem conul printr'un plan paralel la basă; s. es. solidul BECDFKHI și EPDCB (Fig. 45 și 46) sânt trunchiuri de con.

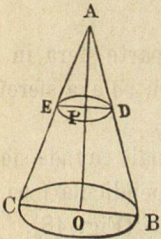


Fig. 46

Se pôte lesne observa quô bazele trunchiului sânt cercuri paralele.

2. Trunchiul este drept sau oblic ca și conul, după cum axa sa va fi sau nu perpendiculară pe cercurile baselor.

3. Înălțimea trunchiului de con se măsoră prin perpendiculară dussă între prelungirile lor.

§ 4. Sfera.

1. Sfera este solidul format prin revoluțiunea unui semicerc impregiurul diametrului său considerat ca fix, s. es. prin revoluțiunea semicercului AMB impregiurul diametrului AB (Fig. 47).

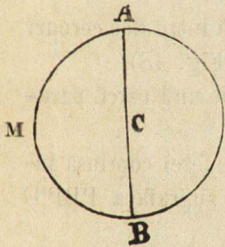


Fig. 47

Este lesne a se observa din aqestă definițiune, quô sfera se va termina prin o suprafață curbă, ale quărei-a tôte punctele sânt equal depărtate de un punct din întru care se numesce *centrul sferei*. Ea este prin urmare din tôte solidele terminate cu fețe curbe, solidul quel mai regulat.

2. Distanța de la centru la un punct al suprafeței sferei, se numesce *rața sferei*. Tôte rațele sânt equal.

3. Drepta care unesce două din punctele suprafeței sferei, trecând însă prin centru, se numesce *diametrul sferei*. Diametrele preciesc două rațe și prin urmare tôte diametrele sânt equal.