

## CAPU VII.

## SOLIDE TERMINATE CU FEȚE CURBE.

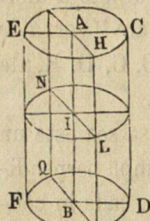
§ 1, *Cilindrulă.*

Fig. 42

1. Cilindrulă, este solidulă formată prin revoluțiunea unui dreptă-ânghiu împregiurulă uneia din laturile sële considerată ca fixă; s. es. solidulă formată prin revoluțiunea dreptă-ânghiului ABCD împregiurulă liniei AB (Fig. 42).

Este lesne a se observa quă conformă aquestei definițiunii cilindrulă se va termina prin doă cercuri paralele și equali, iar suprafața sea laterală va fi curbă.

2. Cercurile paralele se numescă bazele cilindrulă.

3. Linia fixă AB quare unesce centrurile queloră doă cercuri se numesce *axa cilindrulă.*

4. Cilindrulă se Țice dreptă, quând axa este perpendiculară pe cercurile baseloră, și in aquestă casă axa măsoră înălțimea cilindrulă, s. es. (Fig. 42).

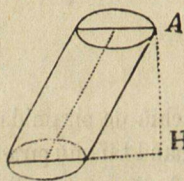


Fig. 43

5. Cilindrulă se Țice oblică quând axa nu este perpendiculară pe baze. In aquestă casă înălțimea cilindrulă este perpendiculară AH (Fig. 43), descinsă dintr'ună H punctulă ală bazei superioare pe prelungirea planulă bazei inferioare.

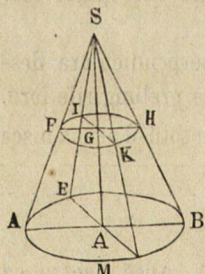
§ 2. *Conulă.*

Fig. 44

1. Conulă, este solidulă formată prin revoluțiunea unui triânghiu dreptă-ânghiu împregiurulă unei catete considerată fixă; s. es. solidulă formată prin revoluțiunea triânghiulă SAB împregiurulă catetei AS. (Fig. 44).

Este lesne a se observa quă conulă se va termina de o parte printr'ună ceră, iar suprafața sea laterală va fi curbă.

2. Cerulă se numesce basa conulă.

3. Linia fixă AS quare unesce vârfulă conulă cu centrulă bazei se numesce *axa conulă.*

4. Conulă se numesce *dreptă*, quând axa sea este perpendiculară pe basă și măsoră prin urmare înălțimea conulă.