

Aquéstă regulă se pôte formula ast-feliū : $\text{vol. pir.} = B \times \frac{i}{3}$.

Problemă. Să se afle volumul unei piramide a quărei suprafața basei este de 18^m . p., 0157, iar înălțimea de 4^m . 5.

4. *Evaluarea trunchiului de piramidă.* Volumul unui trunchiū de piramidă se află : multiplicămū mai ântâiū suprafețele quelorū doē ba e și produssului obținutū 'i estragemū rădăcina pătrată, apoi addăogămū aquéstă rădăcină la summa suprafețelorū quelorū doē base și rezultatulū 'lū immulțimū cu a treia parte a înălțimei trunchiului.

Aplicațiune. Fiă a se afla volumul trunchiului, a quăruī basă inferiōră este de 16^m . p., basa superiōră de 4^m . p., iar înălțimea de 8^m .

Conformū regulei date, vomū multiplica pe 16 cu 4, queea que dă 64, a quăruī rădăcină pătrată este 8; apoi addăogând 8 sumei ($16 + 4$) = 20, obținem 28, pe quare multiplicându-lū cu $\frac{8}{3}$ dă $28 \times \frac{8}{3} = \frac{224}{3} = 74^m$. c., 666 adiquō 74 metrii cubi și 666 decim. cub.

§ 3. *Evaluarea solidelorū terminate cu fețe curbe și evaluarea poliedrelorū regulate.*

1. *Evaluarea cilindrului.* Volumul unui cilindru se află, multiplicând suprafața cercului basei prin înălțime.

Aquéstă regulă se pôte formula ast-feliū : $\text{vol. cil.} = \text{cer.} B \times i$.

Cerculū basei se află după regula esprimată prin formula : $R^2 \times \pi$.

Problemă. Se să afle volumul unui cilindru a quăruī înălțime este de 4^m . 25 iar rađa cercului basei de 2^m . 5.

2. *Evaluarea conului.* Volumul unui conū se află, multiplicând suprafața cercului basei séle prin a treia parte a înălțimei.

Aquéstă regulă se pôte formula ast-feliū : $\text{vol. con.} = \text{cer.} B \times \frac{i}{3}$.

Problemă. Să se afle volumul unui conū a quăruī înălțime este de 3^m , iar rađa cercului basei de 2^m . 5.

3. *Evaluarea trunchiului de conū.* Volumul trunchiului de conū se află : multiplicămū mai ântâiū suprafețele quelorū doē base și produssului obținutū 'i estragemū rădăcina pătrată, apoi addăogămū aquéstă rădăcină la summa suprafețelorū quelorū doē base și rezultatulū 'lū immulțimū cu a treia parte a înălțimei trunchiului.

Aplicațiune. Fiă a se afla volumul trunchiului de conū, a quăruī cerculū basei inferiōre este de 49^m . p., alū basei inferiōre de 9^m . p., iar înălțimea de 3^m . 60.