



## ՔՎԵԻՆՏԻՎԱԿԱՆ ԻՆՏԵՆՍԻՎՈՒԹՅԱՆ ԲԱՆՈՒՄՈՎ ԵՄ ԲՈՒՄԻՆԵԼԻՆԻՍՏԻՎԱԿԱՆ ՏՊԵՐԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԿՈՎԵՐՔՏԱՆՍԻՆԱՏՐՈՒՄԸ

«ՊԵՏՐՈՍ ԲԱՄԱՏՅԱՆ»

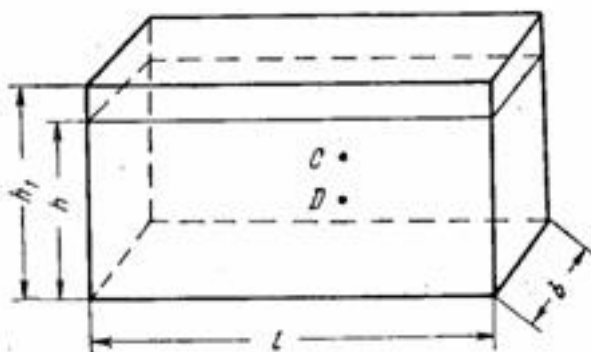
### ՔՎԵԻՆՏԻՎԱԿԱՆ ԻՆՏԵՆՍԻՎՈՒԹՅԱՆ ԲԱՆՈՒՄՈՎ ԵՄ ԲՈՒՄԻՆԵԼԻՆԻՍՏԻՎԱԿԱՆ ՏՊԵՐԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԿՈՎԵՐՔՏԱՆՍԻՆԱՏՐՈՒՄԸ

## ՔՎԵԻՆՏԻՎԱԿԱՆ ԻՆՏԵՆՍԻՎՈՒԹՅԱՆ ԲԱՆՈՒՄՈՎ ԵՄ ԲՈՒՄԻՆԵԼԻՆԻՍՏԻՎԱԿԱՆ ՏՊԵՐԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԿՈՎԵՐՔՏԱՆՍԻՆԱՏՐՈՒՄԸ

ՔՎԵԻՆՏԻՎԱԿԱՆ ԻՆՏԵՆՍԻՎՈՒԹՅԱՆ ԲԱՆՈՒՄՈՎ ԵՄ ԲՈՒՄԻՆԵԼԻՆԻՍՏԻՎԱԿԱՆ ՏՊԵՐԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԿՈՎԵՐՔՏԱՆՍԻՆԱՏՐՈՒՄԸ



5.5 Յարմարեցված լուծույթի խտության և լուծույթի ընդհանուր խտության հարաբերակցության որոշման նպատակով կիրառվում է հետևյալ ժամկետային մեթոդը՝ կիրառելի է հեղուկների համար:  $\rho = 600 \text{ կգ/մ}^3$ ,  $\rho_0 = 200 \text{ կգ/մ}^3$ ,  $\rho_1 = 300 \text{ կգ/մ}^3$  (նմուշի խտություն):  $\rho = 800 \text{ կգ/մ}^3$ :



ՔՎԵԻՆՏԻՎԱԿԱՆ ԻՆՏԵՆՍԻՎՈՒԹՅԱՆ ԲԱՆՈՒՄՈՎ ԵՄ ԲՈՒՄԻՆԵԼԻՆԻՍՏԻՎԱԿԱՆ ՏՊԵՐԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԿՈՎԵՐՔՏԱՆՍԻՆԱՏՐՈՒՄԸ

Ա

ՔՎԵԻՆՏԻՎԱԿԱՆ ԻՆՏԵՆՍԻՎՈՒԹՅԱՆ ԲԱՆՈՒՄՈՎ ԵՄ ԲՈՒՄԻՆԵԼԻՆԻՍՏԻՎԱԿԱՆ ՏՊԵՐԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԿՈՎԵՐՔՏԱՆՍԻՆԱՏՐՈՒՄԸ

$dz \frac{1}{z} dz = \ln z + C$ ,  $dz \frac{1}{z^2} dz = -\frac{1}{z} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^3} dz = -\frac{1}{2z^2} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^4} dz = -\frac{1}{3z^3} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^5} dz = -\frac{1}{4z^4} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^6} dz = -\frac{1}{5z^5} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^7} dz = -\frac{1}{6z^6} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^8} dz = -\frac{1}{7z^7} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^9} dz = -\frac{1}{8z^8} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{10}} dz = -\frac{1}{9z^9} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{11}} dz = -\frac{1}{10z^{10}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{12}} dz = -\frac{1}{11z^{11}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{13}} dz = -\frac{1}{12z^{12}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{14}} dz = -\frac{1}{13z^{13}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{15}} dz = -\frac{1}{14z^{14}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{16}} dz = -\frac{1}{15z^{15}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{17}} dz = -\frac{1}{16z^{16}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{18}} dz = -\frac{1}{17z^{17}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{19}} dz = -\frac{1}{18z^{18}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{20}} dz = -\frac{1}{19z^{19}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{21}} dz = -\frac{1}{20z^{20}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{22}} dz = -\frac{1}{21z^{21}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{23}} dz = -\frac{1}{22z^{22}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{24}} dz = -\frac{1}{23z^{23}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{25}} dz = -\frac{1}{24z^{24}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{26}} dz = -\frac{1}{25z^{25}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{27}} dz = -\frac{1}{26z^{26}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{28}} dz = -\frac{1}{27z^{27}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{29}} dz = -\frac{1}{28z^{28}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{30}} dz = -\frac{1}{29z^{29}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{31}} dz = -\frac{1}{30z^{30}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{32}} dz = -\frac{1}{31z^{31}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{33}} dz = -\frac{1}{32z^{32}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{34}} dz = -\frac{1}{33z^{33}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{35}} dz = -\frac{1}{34z^{34}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{36}} dz = -\frac{1}{35z^{35}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{37}} dz = -\frac{1}{36z^{36}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{38}} dz = -\frac{1}{37z^{37}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{39}} dz = -\frac{1}{38z^{38}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{40}} dz = -\frac{1}{39z^{39}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{41}} dz = -\frac{1}{40z^{40}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{42}} dz = -\frac{1}{41z^{41}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{43}} dz = -\frac{1}{42z^{42}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{44}} dz = -\frac{1}{43z^{43}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{45}} dz = -\frac{1}{44z^{44}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{46}} dz = -\frac{1}{45z^{45}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{47}} dz = -\frac{1}{46z^{46}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{48}} dz = -\frac{1}{47z^{47}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{49}} dz = -\frac{1}{48z^{48}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{50}} dz = -\frac{1}{49z^{49}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{51}} dz = -\frac{1}{50z^{50}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{52}} dz = -\frac{1}{51z^{51}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{53}} dz = -\frac{1}{52z^{52}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{54}} dz = -\frac{1}{53z^{53}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{55}} dz = -\frac{1}{54z^{54}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{56}} dz = -\frac{1}{55z^{55}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{57}} dz = -\frac{1}{56z^{56}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{58}} dz = -\frac{1}{57z^{57}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{59}} dz = -\frac{1}{58z^{58}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{60}} dz = -\frac{1}{59z^{59}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{61}} dz = -\frac{1}{60z^{60}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{62}} dz = -\frac{1}{61z^{61}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{63}} dz = -\frac{1}{62z^{62}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{64}} dz = -\frac{1}{63z^{63}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{65}} dz = -\frac{1}{64z^{64}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{66}} dz = -\frac{1}{65z^{65}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{67}} dz = -\frac{1}{66z^{66}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{68}} dz = -\frac{1}{67z^{67}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{69}} dz = -\frac{1}{68z^{68}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{70}} dz = -\frac{1}{69z^{69}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{71}} dz = -\frac{1}{70z^{70}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{72}} dz = -\frac{1}{71z^{71}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{73}} dz = -\frac{1}{72z^{72}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{74}} dz = -\frac{1}{73z^{73}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{75}} dz = -\frac{1}{74z^{74}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{76}} dz = -\frac{1}{75z^{75}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{77}} dz = -\frac{1}{76z^{76}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{78}} dz = -\frac{1}{77z^{77}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{79}} dz = -\frac{1}{78z^{78}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{80}} dz = -\frac{1}{79z^{79}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{81}} dz = -\frac{1}{80z^{80}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{82}} dz = -\frac{1}{81z^{81}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{83}} dz = -\frac{1}{82z^{82}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{84}} dz = -\frac{1}{83z^{83}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{85}} dz = -\frac{1}{84z^{84}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{86}} dz = -\frac{1}{85z^{85}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{87}} dz = -\frac{1}{86z^{86}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{88}} dz = -\frac{1}{87z^{87}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{89}} dz = -\frac{1}{88z^{88}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{90}} dz = -\frac{1}{89z^{89}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{91}} dz = -\frac{1}{90z^{90}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{92}} dz = -\frac{1}{91z^{91}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{93}} dz = -\frac{1}{92z^{92}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{94}} dz = -\frac{1}{93z^{93}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{95}} dz = -\frac{1}{94z^{94}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{96}} dz = -\frac{1}{95z^{95}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{97}} dz = -\frac{1}{96z^{96}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{98}} dz = -\frac{1}{97z^{97}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{99}} dz = -\frac{1}{98z^{98}} + C$ ,  $dz \frac{1}{z^{100}} dz = -\frac{1}{99z^{99}} + C$ .

[Integral of 1/z^n for n > 1](#)