

1. Полярнографічне визначення плюмбуму здійснювали в наступних умовах:

а) дифузійний струм  $I_d$

б) молярна концентрація розчину  $c_M$ .

в) період крапання ртутного крапельного електроду  $\tau$

г) швидкість витікання ртуті  $m$  за 1 с.

Розрахуйте концентрацію плюмбуму (моль/дм<sup>3</sup>) у розчині з невідомою концентрацією.

№	$I_d$ , мкА	$\tau$ , с	$m$ , мг	$D$ , $10^{-5}$ см <sup>2</sup> /с
1.	3,10	3,53	1,26	1,2
2.	3,25	2,14	1,08	1,1
3.	3,40	3,08	1,34	1,3
4.	3,55	2,64	1,56	1,4
5.	3,70	2,25	1,85	0,9
6.	3,80	3,36	1,12	0,8
7.	3,90	2,14	1,16	1,3
8.	3,75	2,45	1,20	1,5