بسم الله الرحمن الرحيم

داده های آزمایش یونیزاسیون اشعه X

 $I_{em}=1mA$, $V_A=140V$ خدول ۱–۱۰ جریان یونیزاسیون ا، نسبت به تغییرات ولتاژ خازن : ۱–۱۰ جدول ۱–۱۰ جریان یونیزاسیون ا، نسبت به تغییرات ولتاژ خازن

$U_{c}(V)$	$I_c(U_1)(nA)$	$I_c(U_2)(nA)$	$I_c(U_3)(nA)$	$I_c(U_4)(nA)$	$I_c(U_5)(nA)$
•	•	•	•	•	•
1.	٠,٠٧	٠,٢٣	٠,٣٣	٠,٤٢	٠,٥٢
۲.	٠,١	۰٫۳۸	٠,٦٢	۰,۸۷	١,٠٧
٣.	٠,١٢	۰٫٤٨	٠,٩	١,٣	۱٫٦٢
٤٠	٠,١٣	٠,٥٢	١,٠٨	١,٦٦	۲,۱٥
0.	٠,١٣	٠,٥٤	١,٢	1,97	۲,٦
7.	٠,١٣	.,00	1,70	۲,۱۷	٣,٠٥
<i>V</i> •	٠,١٣	٠,٥٤	۱,۲۸	۲,۲۸	٣,٣٥
1.	٠,١٣	٠,٥٤	١,٣	۲,۳٥	٣,٥٥
9.	٠,١٣	٠,٥٣	١,٣	۲,٤٢	٣,٦٥
1	٠,١٣	٠,٥٣	١,٣	۲,٤٥	۳,۷٥
11.	٠,١٢	٠,٥٢	١,٣	7,20	٣,٨
17.	٠,١٢	٠,٥٢	١,٣	۲,٤٧	٣,٨٥
۱۳.	٠,١٢	٠,٥١	۱,۲۸	۲,٤٧	٣,٩
18.	٠,١١	٠,٥	۱٫۲۸	۲,٤٥	٣,٩
17.	٠,١١	۰٫٤٨	1,70	۲,٤٧	٣,٩٥
11.	٠,١١	٠,٤٧	1,77	۲,٤٥	٣,٩
۲	٠,١	٠,٤٥	١,٢	۲,٤٣	٣,٩٥
70.	٠,٠٩٥	٠,٤٢	١,١٨	۲٫۳۷	٣,٩
٣٠.	٠,٠٩	٠,٤٢	1,10	۲,۳٥	٣,٩

$$U_{\scriptscriptstyle 1} = {\scriptscriptstyle 1}{\scriptscriptstyle \Delta}\; kV$$
 , $U_{\scriptscriptstyle T} = {\scriptscriptstyle T}{\scriptscriptstyle C}\; kV$, $U_{\scriptscriptstyle T} = {\scriptscriptstyle T}{\scriptscriptstyle \Delta}\; kV$ $U_{\scriptscriptstyle S} = {\scriptscriptstyle T}{\scriptscriptstyle \Delta}\; kV$

 $U_c=150 V$ از صفر تا I_{em} از صفر تا یونیزاسیون نسبت به تغییرات جریان یونیزاسیون نسبت به تغییرات جریان عامی

$I_{em}(mA)$	•/ 1	+/٢	٠/٣	+/4	+/۵	+19	+/ Y	٠/٨	٠/٩	١
I(mA)	٠/۴٨	+/ 9 ٢	١/٣	1/77	۲/۱	7/40	۲/۸	٣/٢	٣/۵۵	٣/٩

 $I_{em}=1\,mA$, $U_c=150\,V$: تغییرات ولتاژ آند، V_A ، با تغییرات جریان یونیزاسیون؛ V_A جدول ۱-۱۰ : تغییرات ولتاژ آند،

$V_A(mV)$	۵	٧/۵	1+	17/0	10	۱۷/۵	۲٠	77/0	70	77/0	٣٠	TT/0	۳۵
I(mA)	+/+۲	+/+۲	+/+۲	٠/٠٣	+/1	+/79	+/49	+/٨1	1/۲۵	1/87	7/4	٣/١	٣/٩

$$ho = 1.205 \times 10^{-6} rac{Kg}{cm^3}$$
 , $V = 122.1 \ cm^3$