

编号:

班级:

姓名:

第 页

③.今阳峰. "Mg: 3+ > 2+ MI的跃迁.

③ 身些海峰,是 3867 kev的光改发生电对效应后 \$P\$正电影漫设产生100 2个 511 kev 先为 账出了1个。

田.双此逐峰、上述过程中代3都此出了。

P 今的時. 24 Mg: 4+ →2+

@. 康常顿过沿. 是2754 Kev 光多发生一次康务顿额别居的用了解毒品大值.

①. 年此选峰. 属于>754 keu的共了.

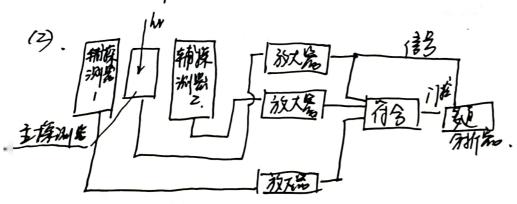
图双边处境. 属了>754 kevco光8.

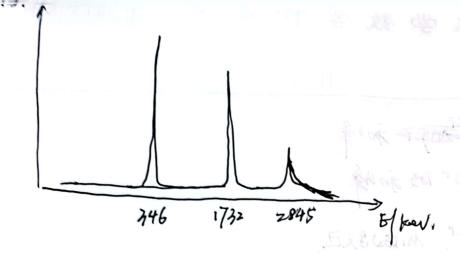
9 序解: 24Mg: 27→07

①. 康夷顿边沿. 属于1368 keu 的名

①.单型选择。局子1368 KeV 46关系 ②产室改算。正电影空改

四反散针峰,来自环境公局散射。





2.
$$n_{rc} = 2T_{snin_2} = 0.12/s$$
.
 $N_{rc} = n_{rc} \cdot t = 432$.

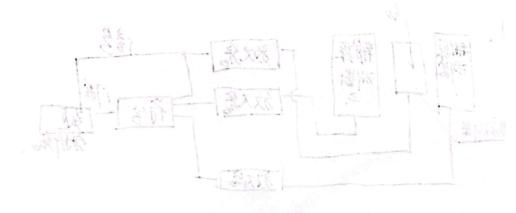


图 珍性色導 上世世里其中 医多种形式

(1) 全部線。29Mg

四年下三月14日、李阳南南的

① 原表检理论。 属于13的比如的光

①. 草心之明 · 南日 明日中日 16天3

图反配部等, 苯目环境公属辐射。

编号:

班级:

姓名:

第 页

1.
$$\Delta E_1 = 2.355 \sqrt{\text{F.W.E}} \approx 1.49 \text{ keV}$$

$$\Delta E_2 = 1 \sqrt{2E_1^2 + \Delta E_8^2} = 2.5 \text{ keV}, \quad \Delta E_2 = 1 \text{ ke V}$$

$$\Rightarrow \Delta E_1 = \sqrt{5.25} \text{ keV} = 2.355 \sqrt{\text{F.W.E}}$$

$$\Rightarrow E \approx 3.16 \text{ MeV}.$$

2.
$$G_0 = C_{cd} + (I + A) C_f \approx C_f = I p F$$
 $V_{max} = \frac{Ne}{C_0} A \approx \frac{Ne}{C_f}$, $N = \frac{662 \text{ keV}}{2-96eV} \approx 2.2365 \times 10^5$.

 $\approx 0.0358 \text{ V}$.

3.
$$\Delta E_3 = \mathcal{E} (\Delta d_0 - \Delta d_0) = \mathcal{E} (\frac{\Delta d_0}{\cos 60^\circ - \Delta d_0}) = \mathcal{E} (\Delta d_0 - \delta d_0)$$

$$\Rightarrow (N_0 - 463) \times 2 = (N_0 - 440) \Rightarrow N_0 = 486$$

$$\Delta E = \frac{486 - 463}{486} E_2 \approx 0.26 \text{ MeV}.$$

4. (1)
$$Cd = \frac{\varepsilon}{W} = \frac{12\times8.85\times10^{-12} F}{12\times8.85\times10^{-12} F}$$

$$Cd = \frac{\varepsilon}{W} = \frac{12\times8.85\times10^{-12} F}{0.54 \mu m} \frac{(\rho_{NV0})^{1/2}}{(\rho_{NV0})^{1/2}} = 19.67 PF. Com^{2} C = Cd. S = 0.00 b Z PF$$
(2) $Cd = \frac{12\times8.85\times10^{-12} F}{0.54 \mu m} \frac{(\rho_{NV0})^{1/2}}{(\rho_{NV0})^{1/2}} = 19.67 PF. Com^{2} C = Cd. S = 0.00 b Z PF$