(6.) Leitre do goniâmitro:

103° + 0.5° + 13 min = 103° 43 min

30 min

(1.0)

(S)
$$\lambda = 1550 \text{ nm}$$
, $\lambda_{2} = 1555 \text{ nm}$

$$r(\lambda) = \lambda + \frac{3}{\lambda^{2}} = -0.2983 + 4.157 \times 10^{6} \text{ nm}^{2}$$

$$= \frac{1}{\lambda^{2}} = 1.4209$$

$$r(\lambda_{1}) = 1.4209$$

$$r(\lambda_{2}) = 1.4209$$

$$r(\lambda_{1}) = \frac{1}{2} =$$

3. Esta dépriço implica que o comprimente
In unde de uma l'impede expetral de
Kriptinio i usado pora mider o "metro"
com grande previous (9 digitor).
Use-en pare isto um interprômetro de
Michelson a delocamento de um do
uplhy i viedo para medir ou
definir o 'metro".
E importante definir o mes (vows) pris à voria com de.
(2.0) - Repostos diferentes, mes ne mame linho, fodom ser occitos.

4.) Fende simples: podros de difraços openes Fonde miltiple (v.de): padros de difraços e de interprierce

Find. fimple.

Ford multiple:

interpracia

Morcondo a forigo ougular dos minimos de dipocopo, pode-se determinar a largura de genda:

E numiros contras a porção do contegaro so contegaro so

F429 - PROVAZ - GABARITO - 2º8m. 2008
Pry. Flavio C- Cruz
$(1) \frac{300}{500} \times 6328 \ A = 3796.8 \ A \sim 3757 A$
500
,
1.0 turb
(2.) Laser: franjes de interprience sat
montides per destances muito maiores de
de pare o LED. Dizema que o comprimento de presincio i muito maio posso latr.
Late:
complimente de Collines
LED:
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
comprimente de Coerrinte.
Comprimente de Cerrité.
J. jundo confrimento de Cerrinte. J. jundo contros respustos (razvaves) também grat acestos.

and the second of the second o