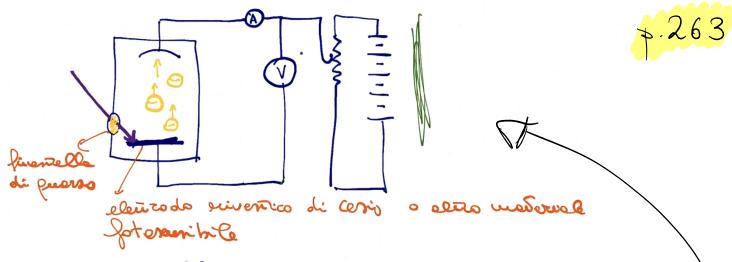
Application: converte interntà luciusa in voriona Surero il



i={(DV) ??

All'amentore di M - i emple fine a soluzione Sique 4

STUDIARE SUL LIBIZO pp. 263-266

Se ox inverte la placité apli electrodi 2000

=) controcompo de decelere i fotoelarcaer ~ sul circuito

⇒POT. ARRESTO & Vo

KKAK = eVo

PROPRIETA'

D No morrino di Stoclericoni eveni per un tà di temp of restraints action of the surf is since

2) Knox dei pto elatroni à IN DIP. dolle intereste de radiosione pregata al colore (Preguenza) di radiozione

3) Le fotourission à istantance

P. 26h - 265

))	را ق	ميرية الانتوريو	مار	poto electroni	
41		Jun Walle	000	po in each com	

re 8 > for for foother

· ENERGIA FOTOELETTRONI devolte difereles

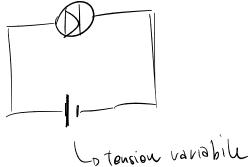
son de I e de st di esposizione

· Nou n' recusaire a opiepare la relevieure dell'effeire foto elevrice con fa f soplue.

Dours enrolier 1 E CLUETCO

sperimento I

vari coloni of



Devo trovare la tensione di soglia per cui il led si accende, per trovare la costante di Planck

Tension di soglia

Esperimento I

Figure 3
P. 263

Variando l'intensità della luce incidente varia l'intensità di corente

Led	V (V)	e*V (J)	λ (nm)	f (Hz)	h (J*s)
Rosso	0,055	8,811E-21	611	4,90659E+14	6,70142E-34
Giallo	0,156	2,4991E-20	588	5,09851E+14	6,76651E-34
Verde	0,425	6,8085E-20	525	5,71033E+14	6,79619E-34
Verde-Blu	0,472	7,5614E-20	505	5,93648E+14	6,66412E-34
Blu	0,639	1,0237E-19	472	6,35154E+14	6,64985E-34

$$f = \frac{c}{\lambda}$$
. We = 3,2.10⁻¹⁹ J a 20° C -o lavono di estrazione

e $V_0 = h \cdot f - We$ -o $h = \frac{e \cdot V_0 + We}{f}$