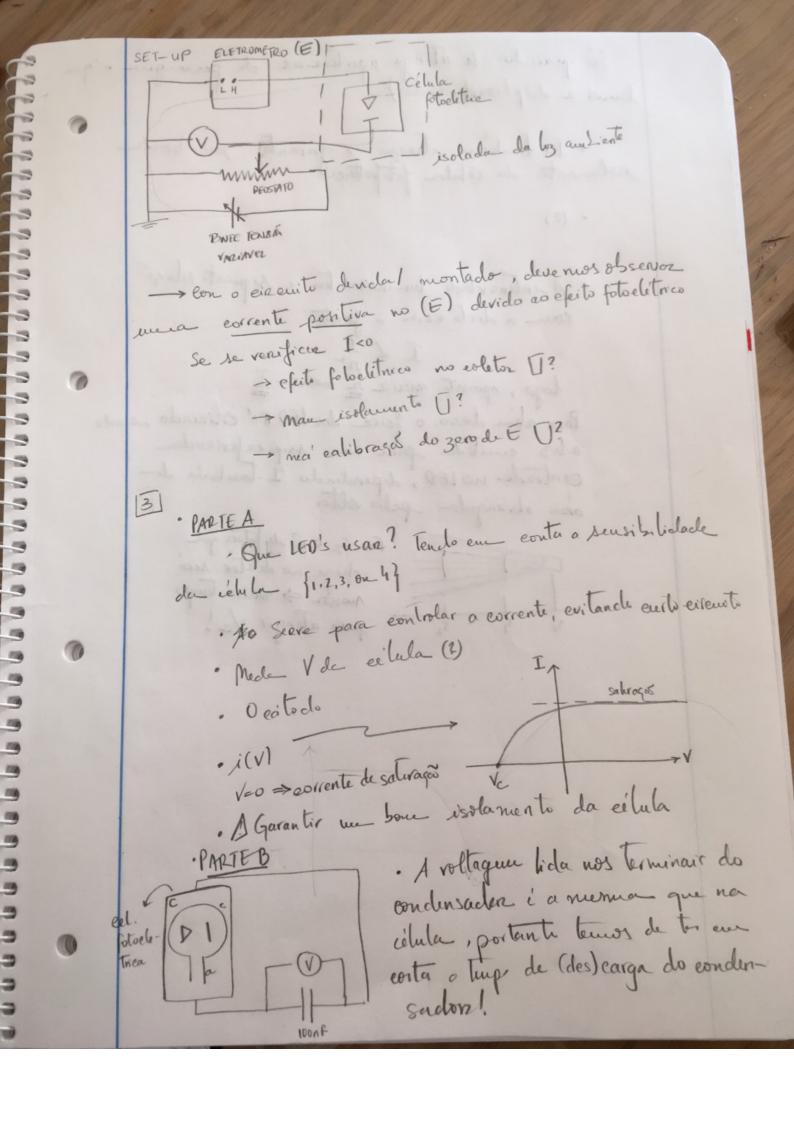
T2 - Emissad LED, quantur de luz e efecto fotoelitares OBJETIVOS · Estudor o efecto fotoelitrico, determinando o traballe de extração · Calcular a constante de Planck * Estudar a relação entre potencial de paragem e fequencia EM Media correntes diminutas e determinação do potencial de · Quando radiação EM atinge me netal con frequênce V, os seus fotoer de enroper lev (h= const. Planck) tiras me desfecto consoante o valor dessa enorgia Se ho > w, com W= energia de ligação do eletrão. Trabalho de extragão, o cletrão é libertado ho-W= 1 me-02 (I) les es emitidos no extodo são recolhidos no estator. originando corrente (I). O dop necessária para anula esse corrente designa-se polinical de parague-1c Admitindo a conservação da evergia eVc= 1 m v2 = hv-W c/c=hv-W(y=mutb) 2.1 EFEITO FOTOELETRICO exto00 ~ liga Sb-Cs (eclula fotoelitrea) Sensibilidade e [250, 500] mellones LED 1,2,3,4



So quando se atinge opotene al de porregue e'que lunos a dep (condensador) isolaments du c'elular fotofottaier - A intensidade luminosa tem a seguinte relação lour a distancia à jonte logo, quanti maise z nonst I Para aline disso, o feixe dos LED re' Estimado, sendo a les emitide para un sup experiende centrade no 150, dependendo I Tombén do avea abranque pels estita Em S2 0 n° de otres que chega as delitor sera monor => main tempo so si si para atingir Vc.