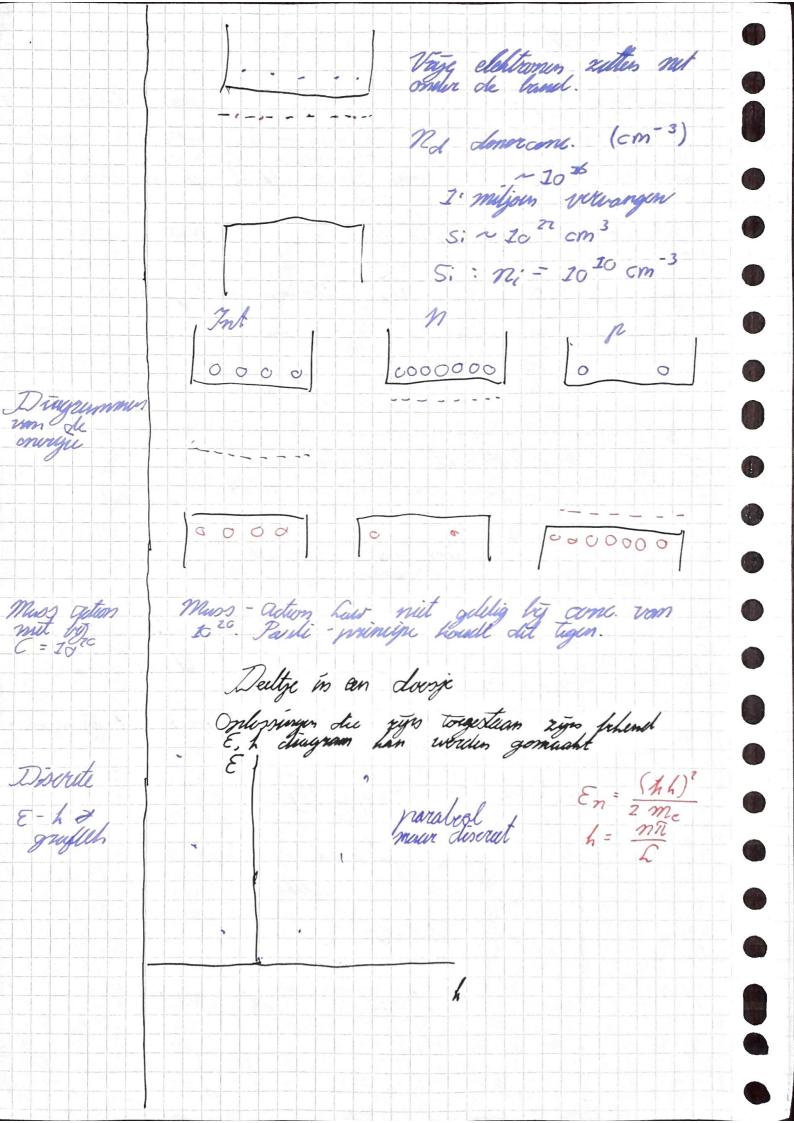
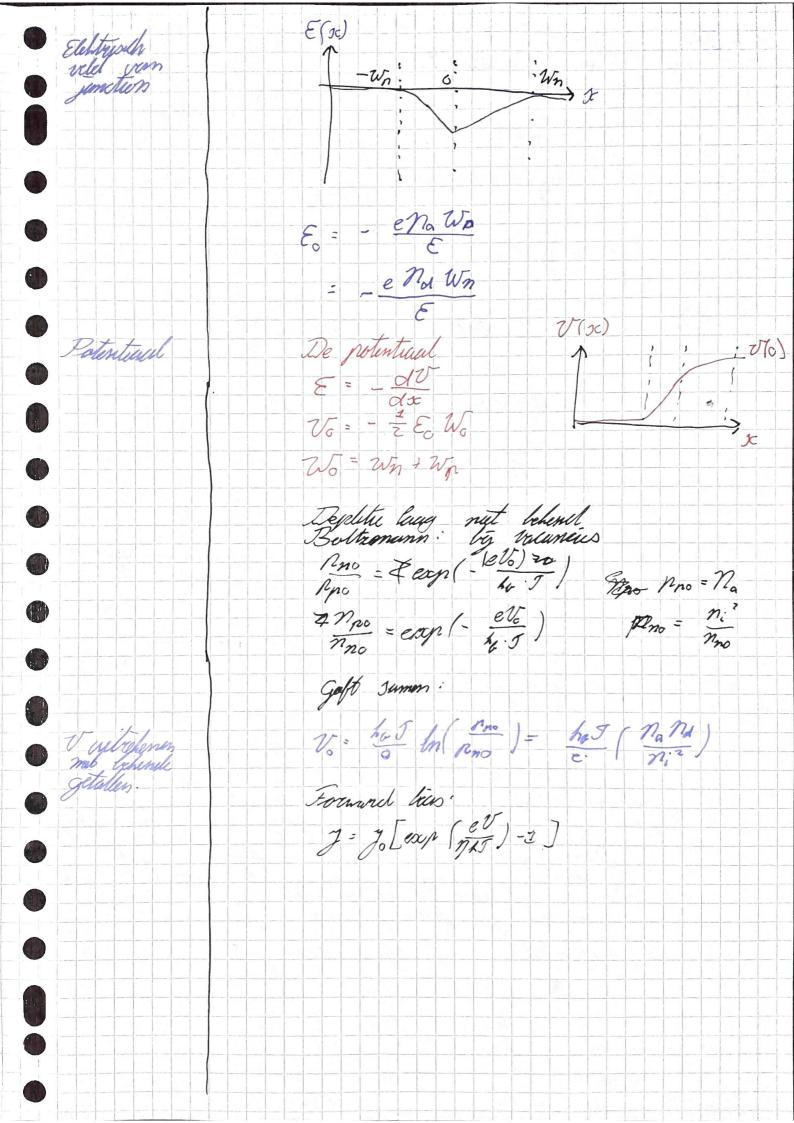
Der a Goch Destum: 22-09-2019 Intrumite halfycliders Soortetype geleiding Extransile N typ Klein battle intr.

26 major zo lkin dat
het neit uitmaaht Verschillen Intrinsite 2 = 77/ n p= n; 2 p-type is het légenover-6=nie(My+Me) O=eple Md Esto Extrensiale Haffyelicler - gestitured M-type Thering Vin deltun n-type haffyelider



Eindige rat gaft hans on rongste Potentiacel tunneles In ceron zooster is de potential put periodis : de goffuntie dis och. Bloch gohen V(x): V(x,ma) m = 1, 2, 3, 4, 5. Val moglighe Block-john met E-h Sugum Minimum bundgup ort Minimum bandgup: CB light west boven East Bis indiget most con eletten aut Impuls gefrysses wood de overgreeg. De dristel verstoring gafé de impuls verandering. Och andere Dere gesmbinake is mulilifier met den In junction Pn- junction Elektroner en gater Intraction elhuns class Superie. E veld gaft drift muar Depleti - buay. Un Wn

109 M Lodiny wilding n= nd 109 n na > nd Pno = n; Mnc Zonder solome Pno spunning Calling Verdeling notintual pi non material eigenschappen Exceld Lacting dichthied P = ladingsdichthead (Cm3) Win hading total in leplitulary -c dus - facting of the light long Rutrual: Rutrale bounule & Ra Wn = ERd Wn depletulary on come Het deel your deplete lang hangt 7 E = /E on y, z wegstrynen  $dE = \int_{\varepsilon} dx$   $dE = \int_{\varepsilon} dx$   $\int_{\varepsilon} dx = \int_{\varepsilon} dx$ Magnell



spannings brom 2 vagen in de les Diffusie streom guten Dreftstram elektroner Geeft richting v/d stromen Deffasse Diffusie V. Fich 7 = eD de Saminating: Gedeticale Hg tylor nickt op intraviel conder eig.

Es expres andre en n+12 - Lasagram geett fry

ation Bigh vormon. Doze zign de talen dat

ortonar clabronor en sommuse gedalin vervallen
en rooster tranginger verokrechen. Dit kon grychst
zorden doort oken tensansten to geven son jamilier
cliffweren en deparet kan de taling per sunt jorder
gevonden i de lactungsdieldheid his elekkisch wiel met
Muxuell en daaruit het witage. Kormee han met
Botzmann ein formule worder grys chrusen. In de les zyn ook begrips vrayen gestelel.