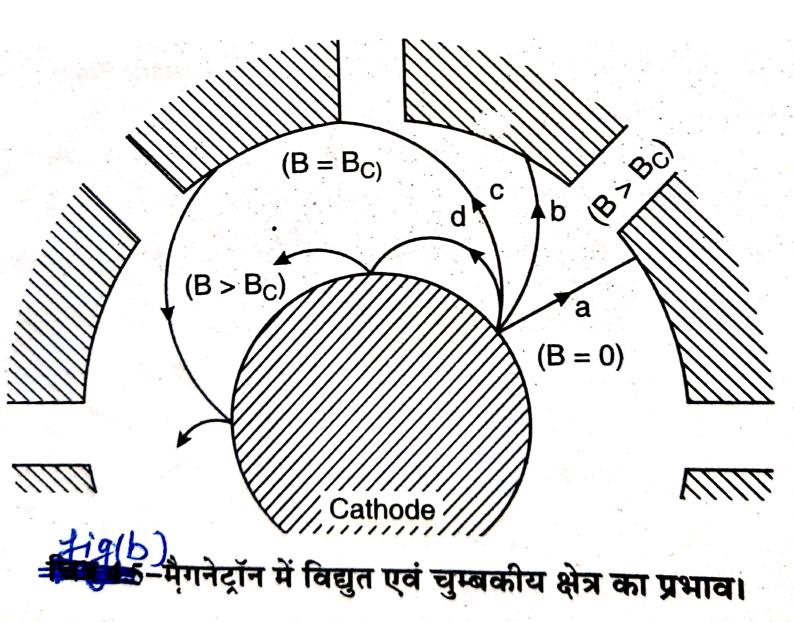
# Lunciple of Magnetron; Magnetron of 2116 501 215

HIT of the off off the suite of suite of the off off of the off off of the off o

अतः इस श्वी की बीची रेखा के लमान माना जा सम्मा है। यह पद्म þंदु (b) में 'a' के हारा डाक्क किया रामा है।

216 Magnetic field B, cathodo & 317 & Mily अगामा जामे में electron पर एक force work करता है मिसिन electron का path left 87राम गांद्रीय eight GITCH &1 218 magnetic field and direction of 17862 करता है। यह path fig 6) में 663 में डारा अपित्रित किया गया है। Anocle पर cathode की अपदा एक high dic valtage apply and Good & Brain was gad radial electric field generale et GITI É1 इसी जनार यदि magnetic field हाहामा जात है- तर्व eletton Anode को graze करता है तथा किर वापस canade on cita sola &) 200 UE pula fig (b) of 'C' के द्वारा डीक्स किया, गाया है यह कीन की aut-off magnitude organica & 1 AA & magnetic field of भाग क्रीन्टिक मार्ग से अम्बिक हर जाता है, electron



बीच होता है (जहाँ  $B_c = \frac{1}{2}$  म्बकीय क्षेत्र का क्रान्तिक मान)। शून्य चुम्बकीय घनत्व अर्थात् शून्य जिम्बकीय क्षेत्र (B=0) होने पर कैथोड़ से निकला इलेक्ट्रॉन सीधा एनोड़ की ओर चला जाता है। क्षीण चुम्बकीय क्षेत्र (weak magnetic field)  $B < B_c$  की अवस्था में इलेक्ट्रॉन पर्य ' b' के अनुसार विक्षेपित होता है। चुम्बकीय क्षेत्र का मान चुम्बकीय क्षेत्र के क्रान्तिक मान  $(B_c)$  से अधिक होने पर इलेक्ट्रॉन एनोड़ पर न पहुँचकर वापस कैथोड़ पर आ जाता है। इस पथ को 'd' द्वारा प्रदर्शित किया गया है।  $B=B_c$  होने पर इलेक्ट्रॉन एनोड़ की सतह को स्पर्श करता है। यह पथ 'c' द्वारा प्रदर्शित किया गया है।  $B>B_c$  होने पर दोलनों की अनुपस्थित (absence of oscillations) में सभी इलेक्ट्रॉन कैथोड़ पर वापस लीट आते हैं तथा एनोड़ धारा शून्य हो जाती है।