में Klystron = klystron को microwane Amplifier के लागन ट्यापक रूप से उपयोग में लागा जाता है। यह velocity and ument modulation के brincipie पर work करता है।

मुख्य रतप से ше किये जाने वाले klystron निस्त :

- 1) Two causty klystron
- 1 Multi cauty klystron
- 1 Reflex keystron

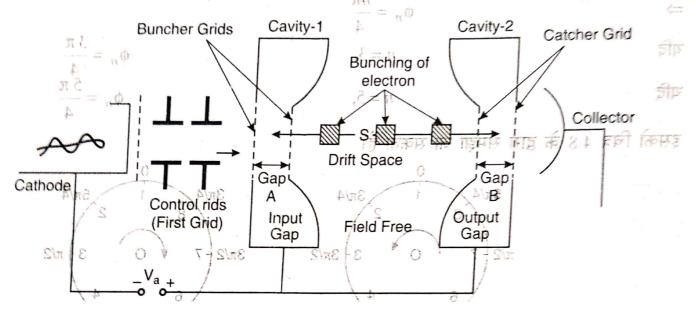
Iwo causty kystron.

Two cau'ty of 1970 512 81

- 1 cathode
- (2) Buncher cauty
 - B) field free drift space
- (4) catcher cauity
- (5) Collecton.

दो-कैविटी क्लिस्ट्रॉन (Two-cavity klystron)

चत्र 4.9 में एक दी-कैविटी क्लिस्ट्रॉन का डायग्राम प्रदर्शित किया गया है।



उदाहरणतः -- 8 केविटी येगनेटॉन मे

Cathode of 329-7 high relocity of electron beam Input cauty 313-11605, And Buncher cawity oner É, A ost overtell gif, field free drift space (7411 output to caurily neasononce (1676) Buncher Camity and &) A A JURIOR Collector etat इलिक्ट्रांड से टकराती है. cathode में विशेष रूप की Pierce gun on 344101 on electron beam 30462 of जाती है। Crap-A व Crap-B उन दूरियों की Show करते हैं जीनि electron beam की क्रमबाः Input व व्यक्ति के अच चलने में तम करना एड्टा हैं इन एक को बहुत सूच्म रखा जाता है Buncher cavity of cathode & ATTY positive रखा जाता है त्या cavity की Bundan cavity के उन्दें िक शिवामां के जिसमें electrons का velocity at (TH &) Snock velocity tell gap lengths at SG JAR cottes connect Asul Guid as electron on yours gap of Transer time R.F. oscillators के अवित्याल का एक नोवाई (4) होता &, Klyston I 218 1841 des modulation & SRT