

प्रकल्पाचे नाव = हायड्रॉलिक गेट वर्किंग

प्रस्तावना =

द्रव्याच्या दाबाच्या सहायाने उघडणे किंवा बंद करणे ही क्रिया करणाऱ्या गेट ला hydraulic गेट म्हणतात. तसेच हा गेट दाब दिल्याने बंद होतो आणि दाब परत घेतल्याने गेट उघडतो.

उद्देश

मानवी श्रम कमी करून यांत्रिक पद्धतीने गेट चालवणे

साहित्य

कार्डबोर्ड

ग्लू गन

2 ml enjection सिरीज

पाईप 2cm

कृती

- कार्डबोर्डचे अनेक पार्ट कट केले
- पार्ट जोडून गेट ची डिजाइन तयार केली
- दोन इंजेक्शन सिरीज घेतले
- दोन्ही सिरीज जोडून घेतले आणि एका सिरीज मध्ये पानी भरले
- दुसरी सिरीज गेट ला लावली

निरीक्षण

दाब दिल्याने गेट बंद होतो आणि दाब परत घेतल्याने गेट उघडतो