

pelton turbine :- pelton wheel में जल

जल का प्रवेश उच्च गति पर Nozzle के माध्यम से होगा है जिससे High

head पर उपलब्ध जल की सप्लाई की जाती है पानी का जेट (jet) Bucket

के मध्य भाग से टकराता है शॉटवॉल के जुड़ा अर्द्ध गोलार्ध रूप में प्रवाहित

होकर अक्षीय दिशा में रूप से बाहर निकलता है इस व्यवस्था में Runner

व्या Runner 80 ft पर कोई परिणामी अक्षीय बल क्रिया नहीं करता Bucket

के रूपों का आकार इस प्रकार होता है कि पानी जेट इससे टकराकर पिछे कि

दरफ बायीं आता है बनेट के दोनों रूपों में समान्यता जेट का विक्षेप

160 पर होता है Bucket पर जेट के टकराये तथा अक्षीय दिशा में बहने के कारण जेट के संबन्ध में परिवर्तन

होता है