

Answer-no-7

pelton turbine :- pelton wheel में जल

जल का प्रवेश उच्च गति पर Nozzle के माध्यम से होता है जिसमें High head पर उपलब्ध जल की सप्लाई की जाती है। पानी का जेट (jet) Bucket के मध्य भाग से टकराता है और बकर के जुड़ा अर्ध गोलका रूप में प्रवाहित होकर अक्षीय दिशा में रूप से बाहर निकलता है। इन व्यक्तियों में Runner तथा Runner box पर कोई परिणामी अक्षीय बल क्रिया नहीं करता। Bucket के रूप में आकार इन प्रकार होता है कि पानी जेट इनसे टकराकर पिछे कि तरफ वापस आता है। बकर के दोनों रूपों में समान्यतया 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।