

Answer no-7

Pelton Turbine :-> pelton wheel में जल

का प्रवेश उच्च गति पर, Nozzle के माध्यम से होता है। जिनमें High head पर उपलब्ध जल की सफाई की जाती है।

पानी का जेट (jet), Bucket के मध्य भाग से टकराता है और बकेट के जुड़ाव वाले गोलाकार कप में प्रवाहित होकर अक्षीय दिशा में कप से बाहर निकलता है।

यस वोल्टता में तथा Runner तथा Runner shaft पर कोई

परिणामी अक्षीय बल क्रिया नहीं

करता। Bucket के कपों का आकार

इस प्रकार होता है कि पानी जेट इनसे टकराकर पीछे एक तरफ वापिस आता है।

बकेट के दोनों कपों में समान्यतया जेट का विक्षेप 160° पर होता है।

Bucket पर जेट के टकराने तथा अक्षीय दिशा में बहने के कारण जेट के संवेग में परिवर्तन होता है।

फलस्वरूप स्तर पर स्थली बल क्रिया करता है और स्तर का प्रभाव गति प्रदान करता है।