

ملخص :

القفزة المائية تنتج داخل قنوات مستطيلة متباعدة متبوعة بدورة مستمرة وتدرس نظريا وتطبيقيا .
طرحت صيغ منها أكثر وأقل تفصيل من اجل تحديد العلاقة بين الارتفاعات المصرفية لتدفق العالي والتدفق المنخفض
مرفقة بحضور القفزة في الحوض تخفيض الطاقة .

تطبيقيا نصادف حالتين هما:

حالة صمام العمق متبوع بذروة داخل قناة مستطيلة متباعدة .

حالة ذروتين في قناة واحدة .

كل النماذج المقدمة تحقق منها تطبيقيا إلا التي تعطينا التدفق منخفض لأن النموذج لا يمكن قياسه تطبيقيا
الانحرافات بين النتائج التطبيقية والنظرية هي دائما متقاربة في حالة إهمال قوى الاحتكاك ونقص دقة في القياسات
التطبيقية