

سؤال برای کار در منزل و ارسال ایمیل جواب تا ساعت 8 امشب سه شنبه 95/10/07
در یک کانال مستطیلی به عرض 3 متر و شیب طولی 0/0355 آب به طور یکنواخت و با دبی $10/0+a$ متر مکعب بر ثانیه جریان دارد. اگر شیب کانال بطور ناگهانی به 0/0047 تبدیل شود، مطلوب است:

الف) فاصله محل اتصال دو کانال را تا محلی که عمق جریان $0.75+\frac{a}{10}$ متر شود، به روش گام به گام مستقیم و دو گام. 10

نمره

ب) عمق آب مابین محل اتصال دو کانال تا محلی که عمق جریان $0.75+\frac{a}{10}$ متر شود به روش گام به گام استاندارد. برای این کار فاصله بدست آمده در بند الف را به چهار قسمت مساوی تقسیم نمایید. 15 نمره

ج) ترسیم نیمرخ سطح آب 5 نمره

نام خانوادگی	پناهی	رستمی	زارعی	سیادت پور	شعاعی	صالحی	صفاریان	قاسم نژاد	کاظم زاده
مقدار a	0/2	0/4	0/6	0/8	1/0	1/2	1/4	1/6	1/8