

بنام آنکه جان را فکرت آموخت
روشهای محاسبات عددی
تمرین پنجم

- ۱- مسئله ۴۶ از فصل ۹ کتاب روشهای محاسبات عددی
- ۲- مسئله ۸ از فصل ۹ کتاب روشهای محاسبات عددی
- ۳- مسئله ۵ از فصل ۱۰ کتاب روشهای محاسبات عددی بطوریکه ابتدا مسئله دوگان را تعریف کرده و سپس با حل آن جواب مسئله اصلی را بیابید.
- ۴- می خواهیم یک استوانه حلبی با کف و سقف بسازیم، بطوریکه میزان حلبی در دسترس برابر ۱۰۰ سانتی متر مربع است. ابعاد لازم برای اینکه حجم این استوانه ماکزیمم شود را با استفاده از روش ضریب لاگرانژ تعیین کنید.