

تکلیف فصل دوم-شماره ۱۴

دانشکده عمران دانشگاه آزاد نجف آباد

مدرس : علیرضا یزدانی

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

کد درس:

تاریخ تحویل:

نمره:

یک مکعب به ابعاد  $1 \times 1 \times 1 \text{ m}^3$  تا نصفه در یک مخزن آب شناور است. اگر این مکعب در آب نمک با دانسیته نسبی  $S = 1.05$  قرار گیرد چقدر در آب نمک فرو می‌رود. فرض کنید مکعب در هر دو حالت پایدار است.

