

فیزیک

پایه یازدهم

؟

سوال اول) سه گلوله کوچک مشابه که هر کدام وزنی برابر با $0.001 N$ دارند به وسیله نخهای ابریشمی به طول $l = 20 cm$ از یک نقطه آویزان شده اند. چه باری باید به گلوله ها اعمال شود تا هر کدام از نخها با راستای قائم زاویه 30° درجه بسازند؟

سوال دوم) از پاسخ بخش الف مسئله نهم از مسائل انتهای این فصل کتاب درسی چه نتیجه ای میگیرید؟ تحقیق کنید چه نیرویی از واپاشی هسته بر اثر نیروی دافعه الکتریکی جلوگیری میکند.

جهت کسب نمره کامل پاسخ به هر دو سوال الزامیست