

از کشتی‌ای که در جهت جنوب به شمال حرکت میکرد دو جسم P و Q در شرق مسیر حرکت دیده شد بنحوی که امتداد PQ با امتداد حرکت کشتی زاویه ۱۵ درجه میساخت. در همین لحظه کشتی مسیر خود را عوض کرد و درست در جهت شمال غربی بر راه افتاد پس از طی ۵ کیلومتر جسم P مشرق و جسم Q در شمال شرقی کشتی بود. فاصله بین P و Q را بیابید.