

მოთხილამურე ხტება AB ტრამპლინიდან და მიწაზე ეშვება L წერტილში (იხ. სურათი). სურათზე აღნიშნულ კოორდინატთა სისტემაში მოთხილამურის ფრენის BKL ტრაექტორია წარმოადგენს $y = ax^2 + bx + c$ პარაბოლის ნაწილს, სადაც K წერტილი ამ პარაბოლის წვეროა. იპოვეთ a , b და c კოეფიციენტები, თუ B წერტილის ორდინატა ტოლია 60-ის, ხოლო K წერტილის კოორდინატებია $(40; 90)$.

