

A és B pontok ugyanazon vízszintes sík pontjai, egymástól d távolságban. Ugyanazon időpontban az A pontból függőlegesen felfelé dobunk v_0 kezdősebességgel, a B pontból pedig az AB -n átfektetett függőleges síkban, az AB -hez α szög alatt elhajítunk egy-egy golyócskát.

1⁰. Kiszámítandó a B -ből elhajított golyó kezdősebessége, úgy, hogy a másikkal találkozzék!

2⁰. Állapítsuk meg, hogy a találkozás a golyók emelkedése, avagy leszállása közben történik-e?