

Az A és B szilárd pontokat $2l$ hosszúságú zsinór köti össze. ($2l > AB$). A zsinóron egy kis csiga gördülhet; a csigán egy lámpa függ. Határozzuk meg a lámpa egyensúlyi helyzetét!

Feltételezzük, hogy a zsinór nem nyúlik; a csiga és a zsinór súlyát elhanyagolhatjuk.

Az A és B pontoknak nem kell egy vízszintesben lenniök!