

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!