

EL_dynI_02f_h

Těleso, které uvažujete jako hmotný bod hmotnosti m , je zavěšeno na nedeformovatelném provázku délky L , na kterém se z klidu zhoupne kolem pevného závěsu v bodě A . Při pohybu hmotného bodu se provázek zachytí o pevný čep B , který se nachází ve vzdálenosti h ve svislici pod závěsem A .

Určete minimální velikost úhlu δ počátečního sklonu provázku tak, aby v průběhu celého pohybu byl provázek napnut. Uvažujte bezodporový pohyb.

