

Vízszintes asztallapra állítva, majdnem pontosan függőleges helyzetből elengedünk egy homogén rudat. Az eldőlő rúd alsó vége előbb-utóbb megcsúszik. Mi a feltétele annak, hogy a rúd alja a dőlés irányához viszonyítva „előre” csússzék meg? Felemelkedik-e a rúd vége az asztalról, mielőtt a rúd teljesen eldőlné?