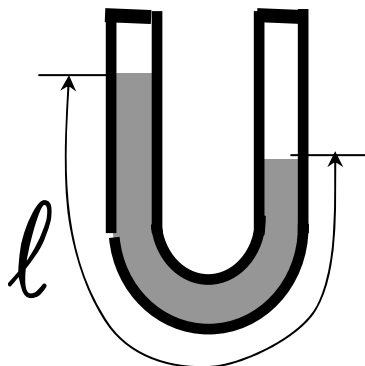


U trubice je naplněna kapalinou. Celková délka sloupce kapaliny je l . Po vychýlení kapalinu rozkmitáme. Perioda tohoto kmitání je $T=0,63$ s. Určete hustotu kapaliny a celkovou délku sloupce l (popř. kapalinu na základě hustoty). Pasivní odpory zanedbejte.



Odpověď:. Hustotu kapaliny **nelze určit**, protože perioda kmitání **nezávisí na hustotě kapaliny** (při výpočtech se hustota zkrátí). Perioda závisí jen na délce sloupce l při periodě $T=0,63$ s je **$l=20$ cm**.