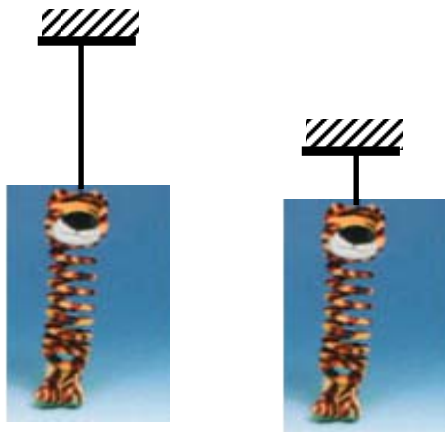


Těleso zavěsíme na gumičku (jejíž hmotnost je zanedbatelná vůči tělesu) a soustava kmitá s periodou $T=4$ s. Pak ostříhneme tři čtvrtiny délky gumičky. Určete jak se změní perioda kmitání.



Výsledek $T_2=2$ s

Odpověď: Perioda kmitání bude poloviční tedy $T=2$ s.