

## 8. **BALANCUJÍCÍ VIDLIČKY**

*... aneb snad to nespadne!*

Soustava drží na sklenici pro, že je podepřena nad těžištěm celé soustavy.

Odhořením části špejle se poloha těžiště soustavy (která je tvořena špejlí a vidličkami o výrazně větší hmotnosti, než je hmotnost špejle), změní jen velmi nepatrně. Navíc se těžiště nachází pod místem podepření – proto se během hoření změní jen velmi nepatrně (a při malých pohybech soustavy nepozorovatelně) náklon soustavy.