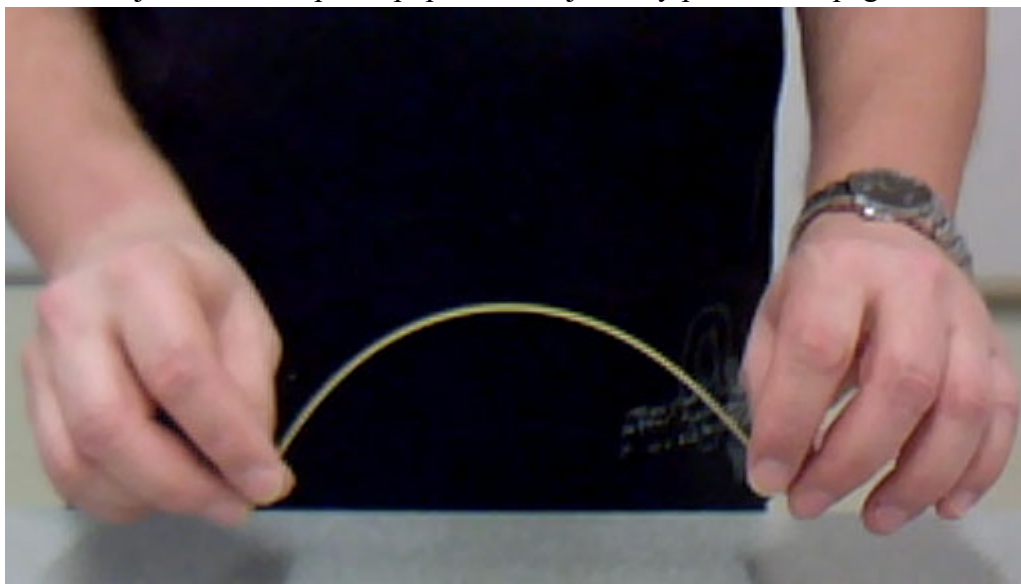


16. LÁMÁNÍ ŠPAGET

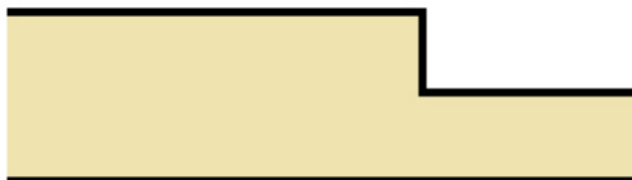
Špageta se ve většině případů zlomí na tři části.

Při popsaném ohýbání špagety je špageta deformovaná ohybem. To znamená, že (v souladu s obr. 30) se horní část špagety deformuje tahem, spodní část pak tlakem. V okamžiku, kdy míra deformace překročí mez pevnosti, která je dána materiálem špagety, zlomí se špageta v jednom místě. Okamžitě se prudce narovná, což způsobí druhý zlom: síla, která bude na špagetu působit při zastavování uvolněné části špagety, bude totiž větší, než dokáže materiál špagety snést.

Místa zlomu budou mít podobný tvar, jaký je schematicky zobrazen na obr. 31. Tento tvar místa zlomu je důsledkem právě popsaného děje, který při lámání špaget nastává.



obr. 30



obr. 31