

24. TATÍNEK VÁM VYHLÁSÍ VÁLKU!

Kdy a kde zazněla tato věta?

24.1 Zadání úlohy

V roce 1984 natočil režisér Hynek Boček pohádku *S čerty nejsou žerty*, která je tradičně součástí českých televizních Vánoc. V pohádce, která dala Čechům řadu dnes již nesmrtelných hlášek, se najdou i fyzikálně zajímavé scény.

Jednou z nich (resp. dvě na sebe logicky navazující scény) je scéna, v níž správce (V. Preiss) vymýšlí strategii, jak zaručit princezně toho správného nápadníka (viz ilustrační fotografie z této scény zobrazená na obr. 37).



obr. 37

Jakou chybu udělali filmaři ve scéně, v níž správce (V. Preiss) představuje knížeti (J. Kemr) vlastnosti železné koule a „kamene z magnetové hory“?

Diskutujte pohyb koule, když ji princezna k princům hodí, a pohyb vidliček a nožů na stole, když odnášejí prince (V. Vydra) z místnosti.

Pro oživení popsanych scén lze využít krátkou videoukázku:

http://www.jreichl.com/fyzika/show/2023_advent/video/s_certy_zerty.avi