

fyzika v počítačových hrách?

Robert Seifert
PřF UJEP v Ústí nad Labem

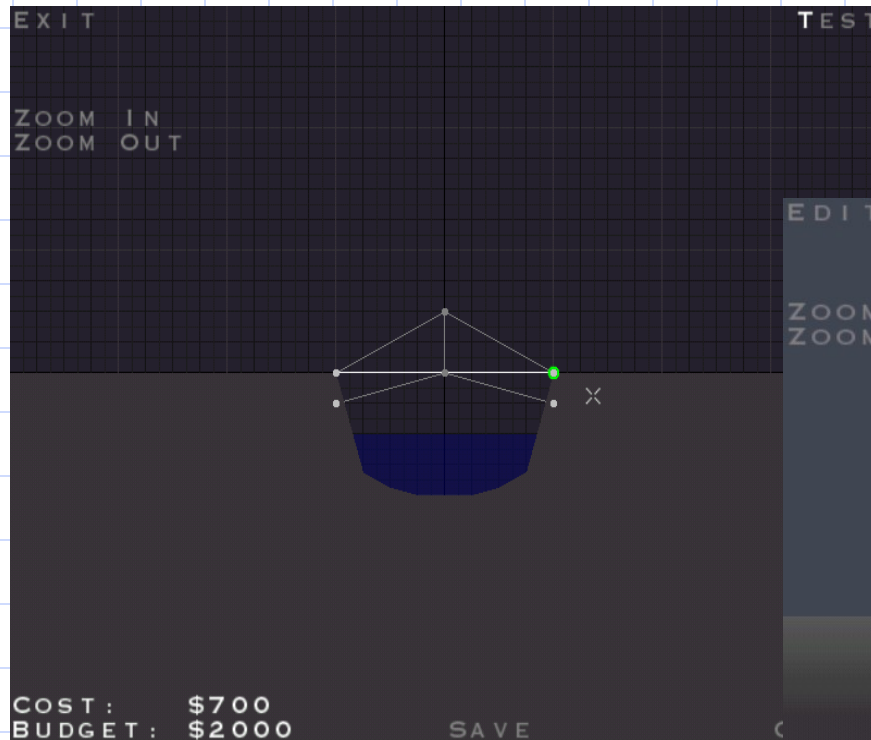
Jak to bylo...



Jak to je...



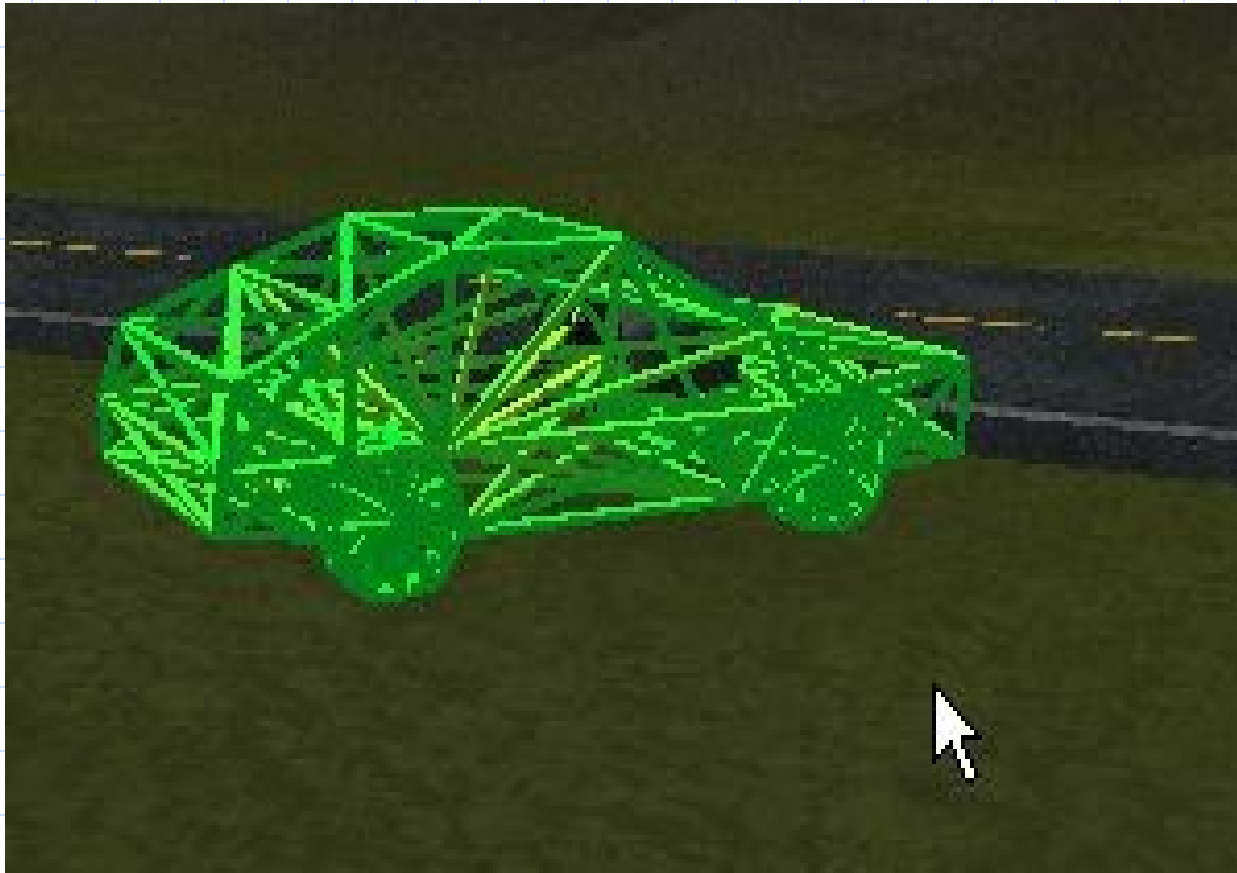
Bridge builder



<http://www.chroniclogic.com/pontifex.htm> – Pontifex, nástupce Bridge Builderu

<http://www.bridgebuilder-game.com/> - neoficiální stránky hry + download

Rigs of rods



<http://www.rigsofrods.com/> - oficiální stránky projektu

„Fyzikálně prospěšné“ hry

◆ Spaced Penguin

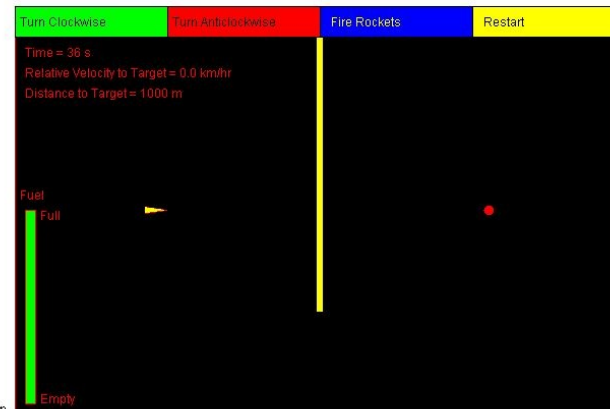
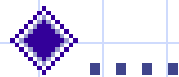
http://www.bigideafun.com/penguins/arcade/spaced_penguin/

◆ Equipoise

<http://earcade.org/games/607/play/equipoise.html>

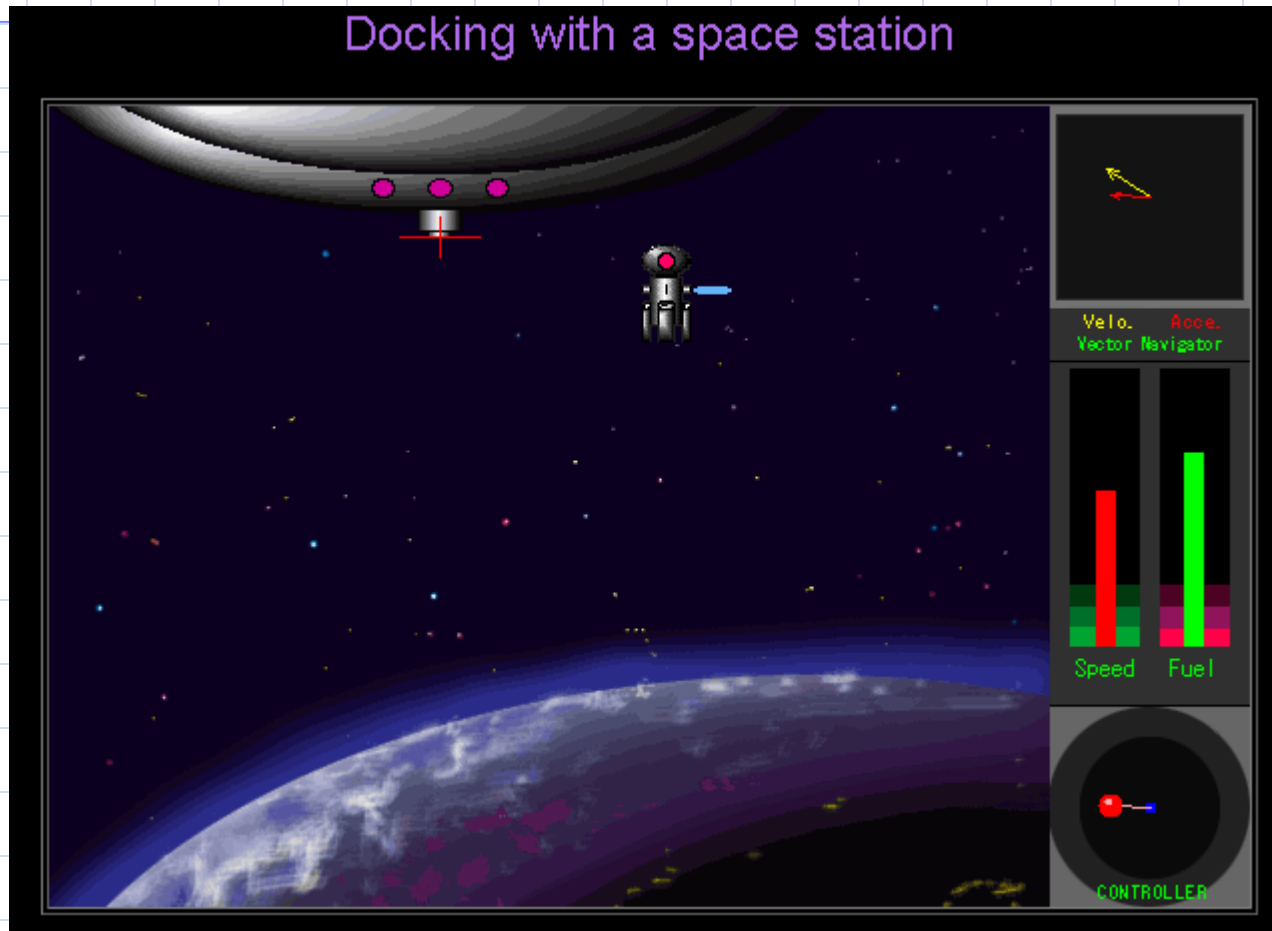
◆ PhET komplet

<http://phet.colorado.edu>



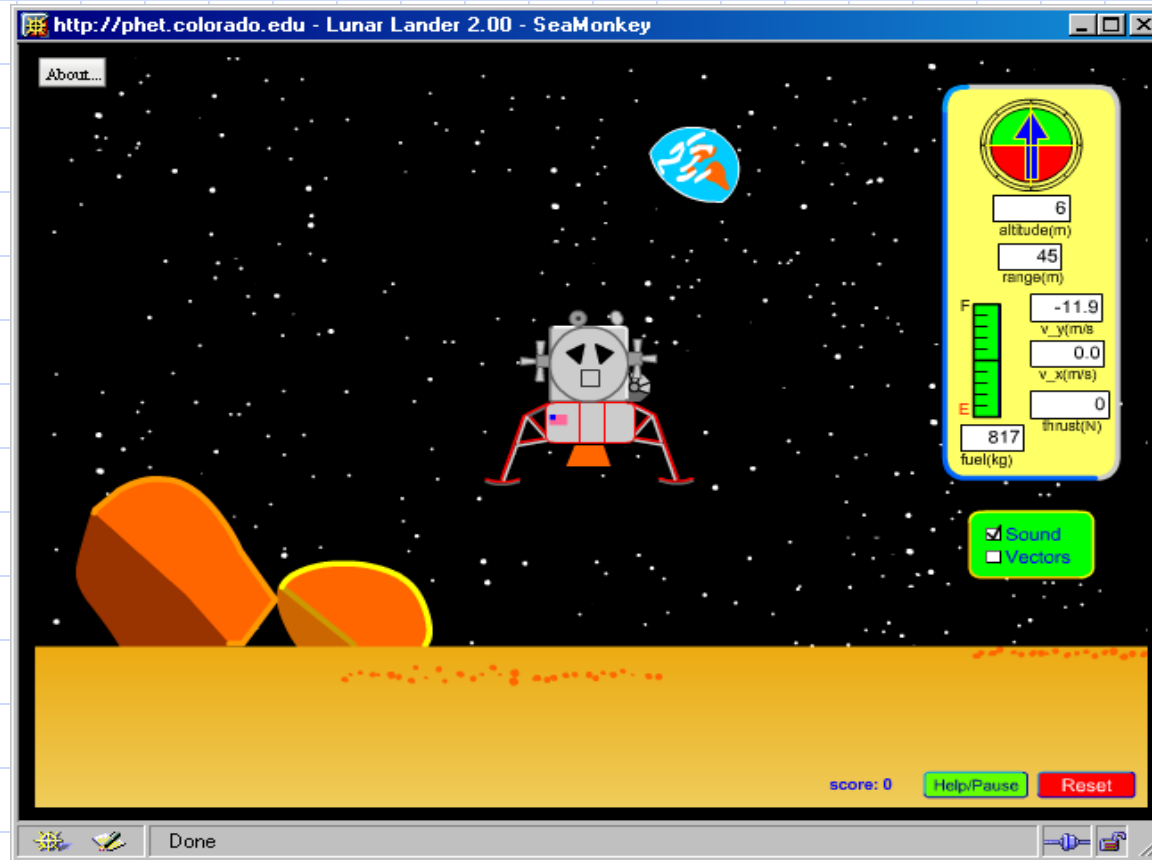
use or restart the simulation.

Nori's Personal Computer Physics Page



<http://www2.biglobe.ne.jp/~norimari/science/JavaApp/e-docking/edock.html>

PhET – Lunar Lander

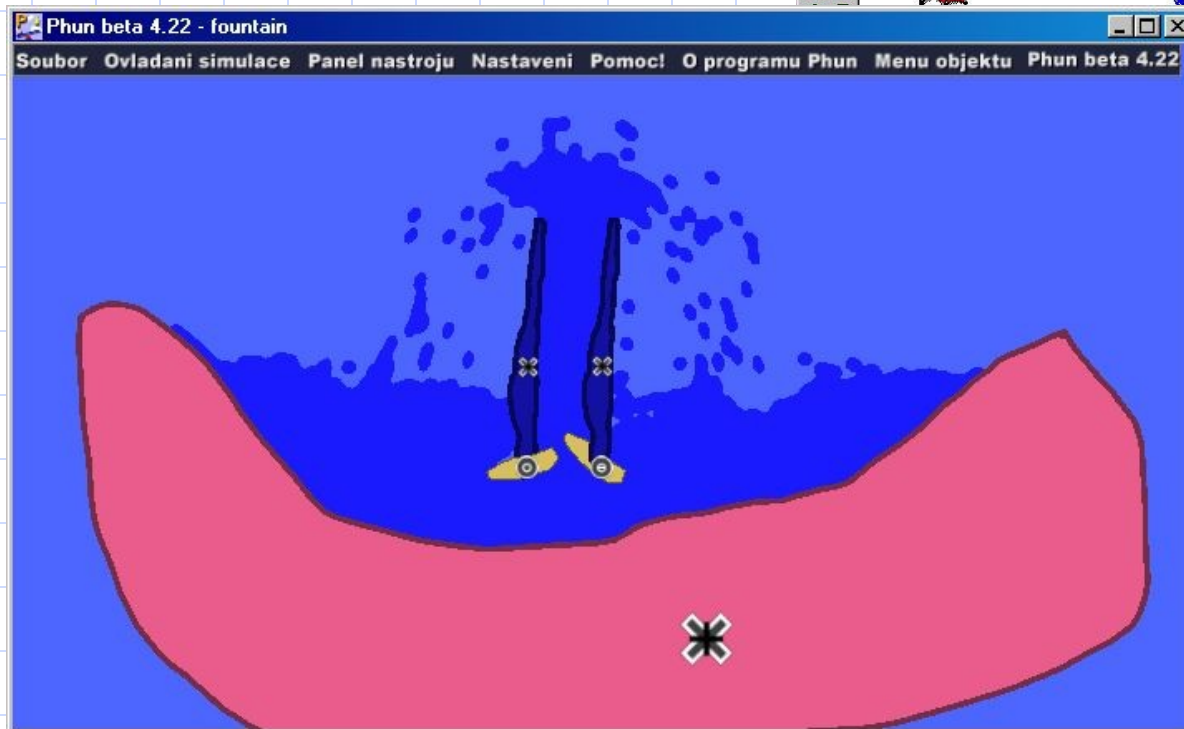
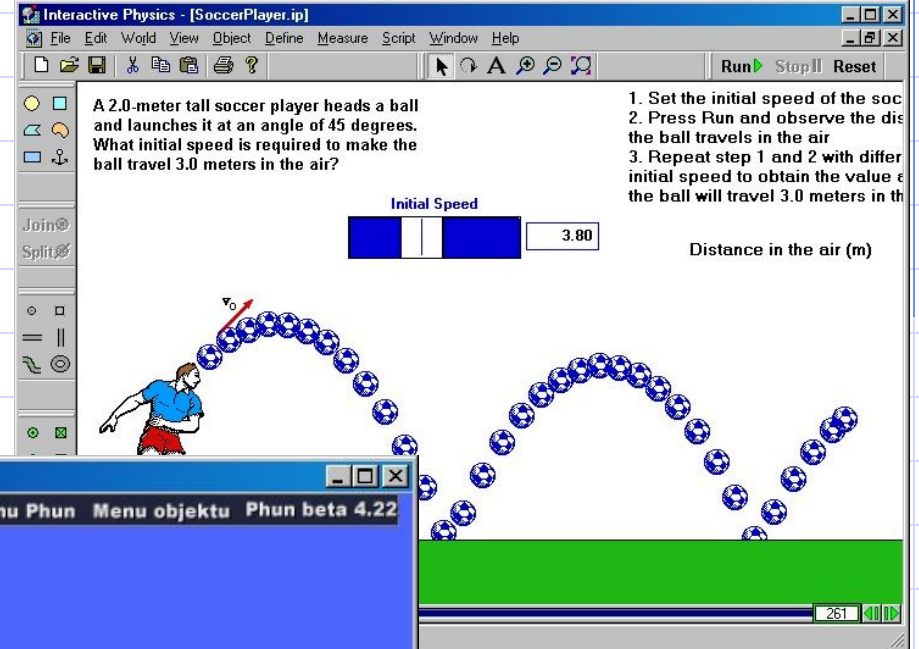


http://phet.colorado.edu/simulations/sims.php?sim=Lunar_Lander

Ne až tak hry

◆ Interactive Physics

◆ Phun



Phun

- ◆ není hra, ale může se jí stát
- ◆ interaktivní fyzikální náčrtník
- ◆ myš, dataprojektor
- ◆ nový rozměr práce s interaktivní tabulí
- ◆ výhodná cena pro školství (freeware)
- ◆ ke stažení na <http://www.phunland.com>