

Vzduchová dráha

M. Kolář*, P. Kuriščák*, T. Vychodil**,
V.Slimáček***, {[(J. Martinčík****)]}

*Gymnasium Na Vítězné pláni, Praha

***Gymnasium Fr. Palackého, Val. Meziříčí

**Gymnasium Olomouc, Olomouc

****FJFI ČVUT

Úkol:

Ověřit platnost zákona zachování
mechanické energie.

Theoretická část

$$E' = E_k + E_p$$

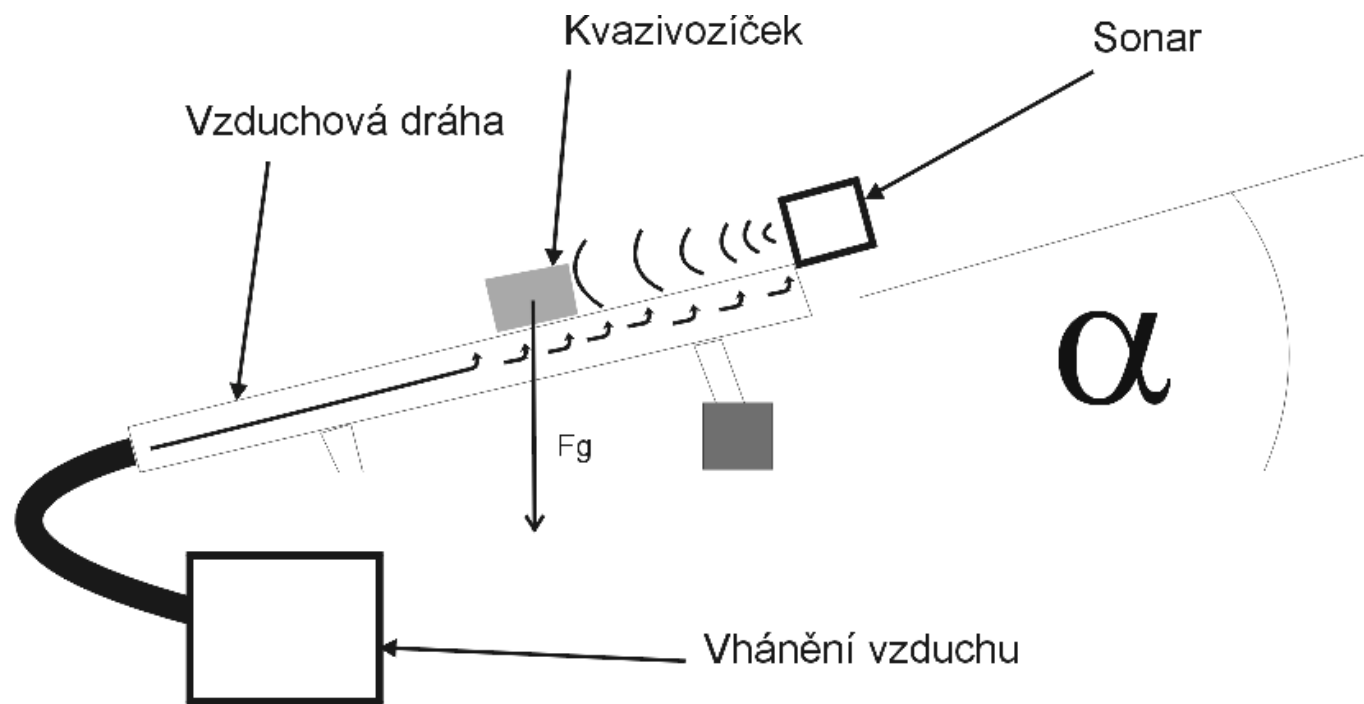
$$E_k = 1/2mv^2$$

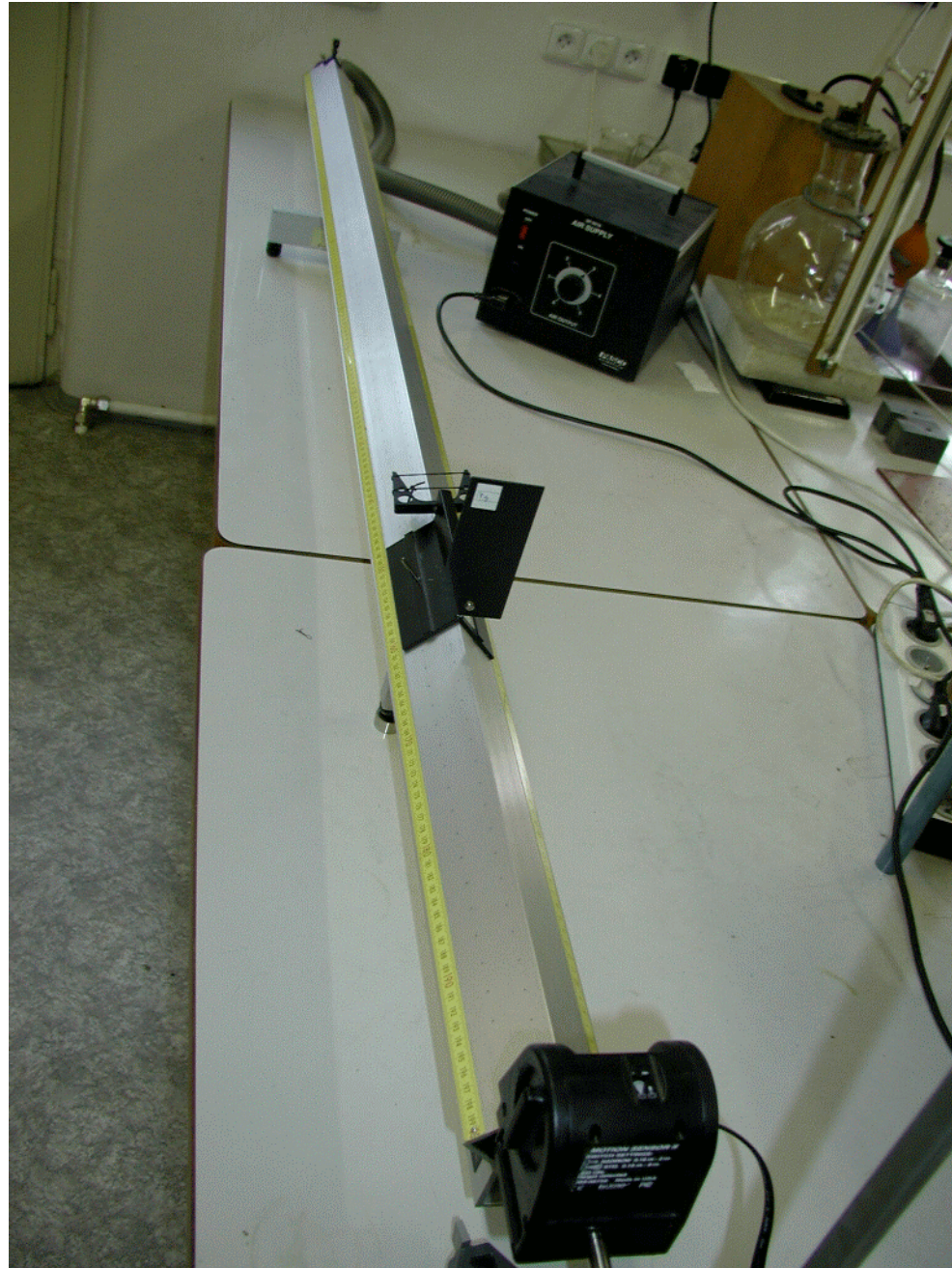
$$E_p = mgh$$

Pomůcky

- vzduchová dráha
- sonar
- kvazivozíček
- výpočetní technika

Schéma





Praktická část

Problém

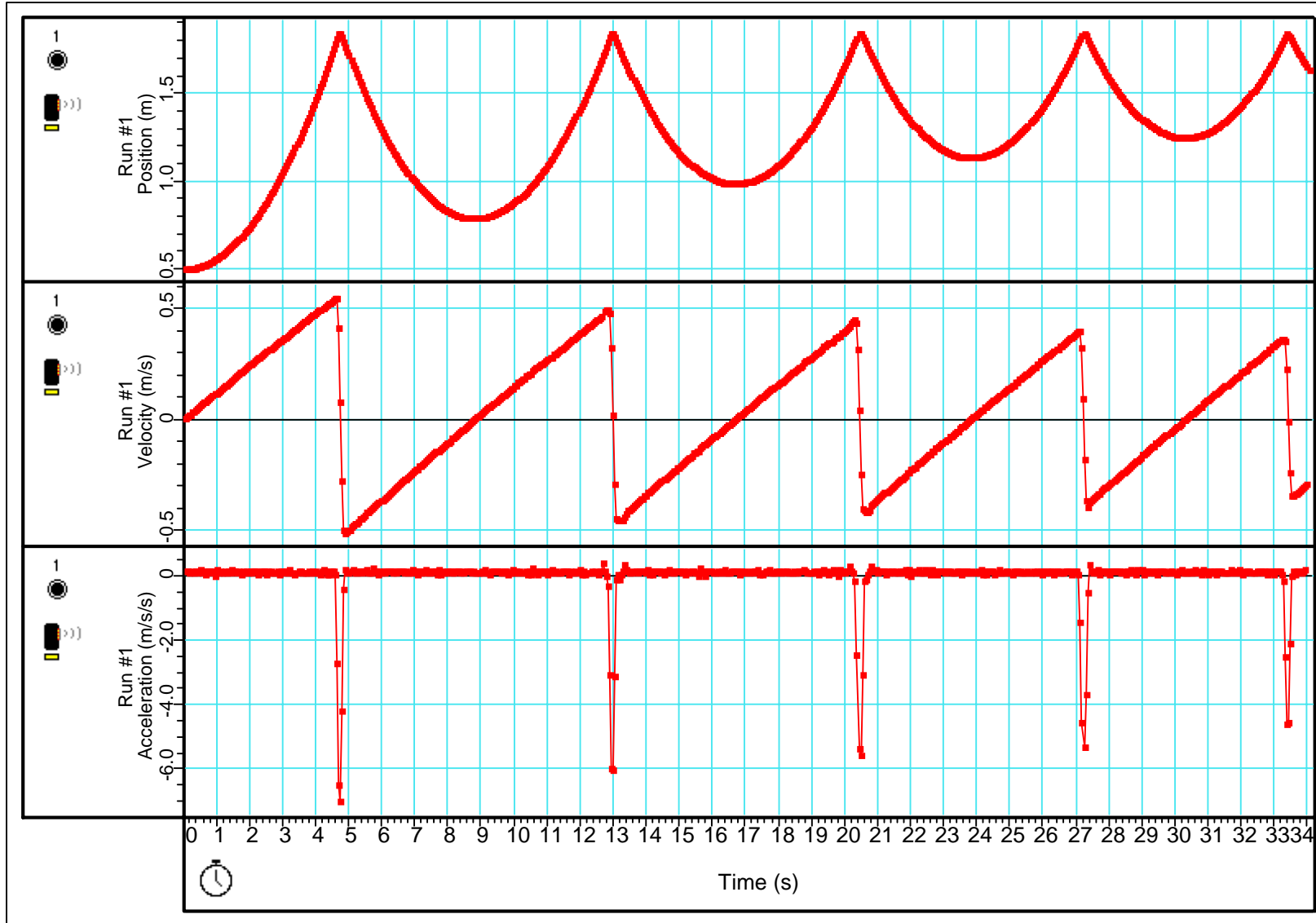
- stůl
- sonar
- výpočetní technika
- nohy VD
- kolemjdoucí

Řešení

- bagatelisace
- navigace
- resetace
- kalibrace
- migrace

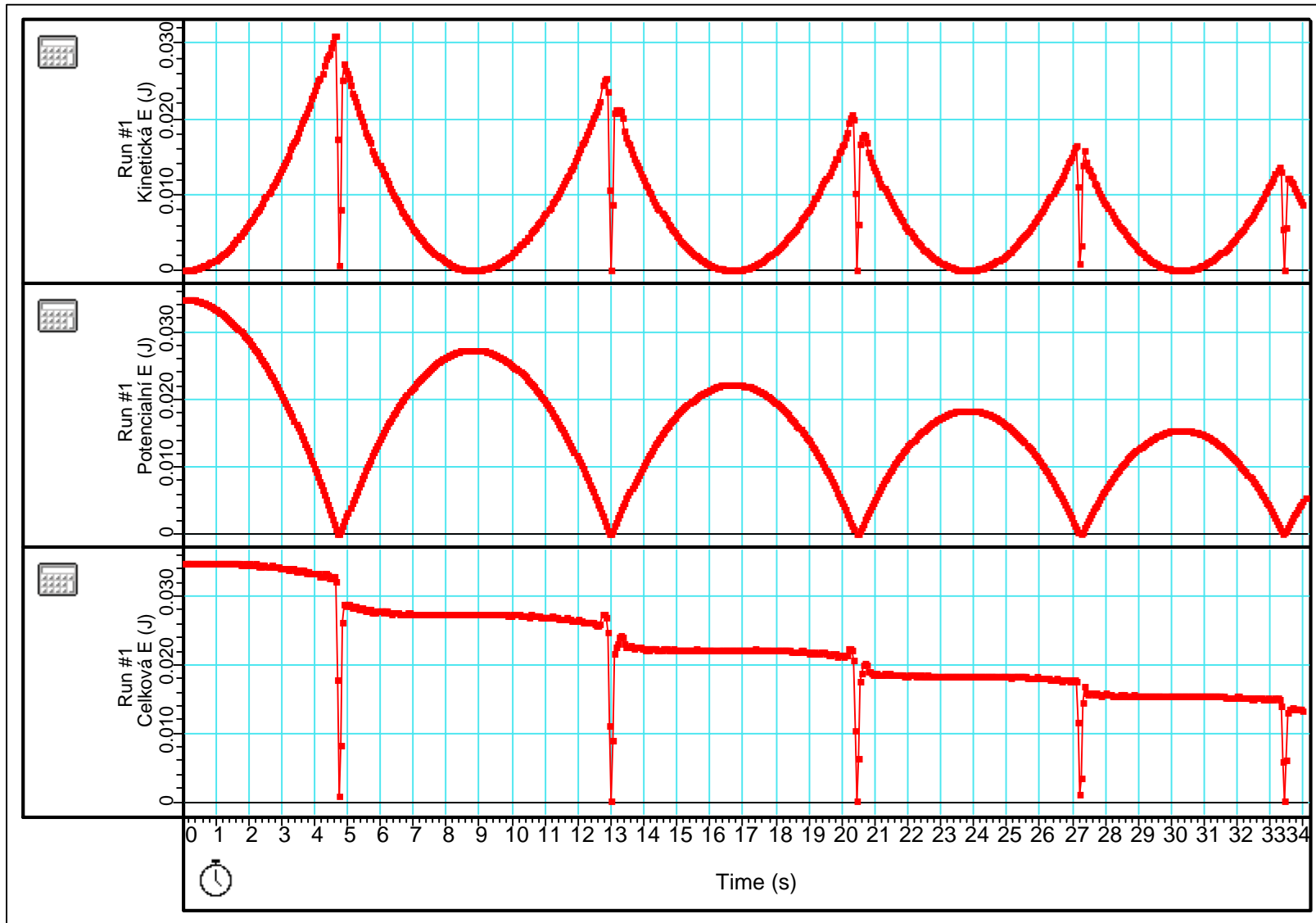
Výsledky

Graph Display



Výsledky

Graph Display



Závěr

Anno