

не даме на плану

$$\left. \begin{aligned} v &= gt \\ h &= \frac{gt^2}{2} \end{aligned} \right\} t = \frac{v}{g}$$

$$t = \sqrt{\frac{2h}{g}}$$

$$v = \sqrt{2gh}$$

$$h = \frac{v^2}{2g}$$

каква скорост
както провървява

За каква време с изминава 1600

каква скорост изминава в секунди
4000m, провървява

посредствено скорост с 80 м/сек
да се определи изминава провървя

ЛИТЕРАТУРЕН
ИНСТИТУТ
Ф. №
ИНВ. №

12

наклон падане

$$\text{ср. } x = \frac{gh}{2}$$

ср. нам.

$$x: g = m : 2p+m; x = \frac{gm}{2p+m}$$

$$v = \sqrt{2gh}$$

$$t = \sqrt{\frac{2h}{g}}$$

Кърпено ниво на вода

1) $v = c - tg$; Каква дължина ще има еква ниво
сдъ 10 секунди ако с бърз кърпено с
скорост от 1000 м/сек?

2) $h = ct - \frac{gt^2}{2}$; Какво провървява ще изминае вода ниво
за миги 10 секунди.

3) $t = \frac{c}{g}$; ниво кърпено с дължина 980 м/сек
за секунда, сдъ каква време ще земне
за вода.

4) $h = \frac{c^2}{2g}$; ниво кърпено с дължина от 1000 м/сек
за колко време вода ниво ще сдъне ниво.

