Nápověda stanoviště 1

1) Určete objem jedné cihly.
2) Určete hmotnost jedné cihly. Máš tabulky!
3) Od nosnosti automobilu odečti hmotnost Voděrka, získáš hmotnost nákladu.
4) Vypočítejte, kolik cihel se vejde do hmotnosti nákladu, znáš-li hmotnost jedné cihly.

Nápověda stanoviště 2

$F_1 . a_1 = F_2 . a_2$

$a_2 = ?$

Nápověda stanoviště 3

$v_p = \frac{celková\ dráha}{celkový\ čas}\ [\frac{km}{h}]$

Nápověda stanoviště 4

1) Vypočítej vztlakovou sílu působící na balón.
2) Vypočítej tíhovou sílu působící na balón.
3) Urči výslednici sil.
4) Z vypočítané výslednice urči výpočtem hmotnosti, kolik kg lze naložit, aby se balón vznášel.

Nápověda stanoviště 5

1) Urči, kolik tepla je třeba na to, aby se voda ohřála z 20°C na vodu o teplotě varu.
2) Urči, kolik tepla je třeba na to, aby z vody vznikla pára (skupenské teplo varu L_v).
3) Urči celkové teplo.

$Q_v = m . c . (t - t_0)$

$L_v = m . l_v$