|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Školní rok: | **GYMNÁZIUM NÁCHOD** | Třída: |
| Datum: | Laboratorní práce | Protokol č.: |
| Jméno a příjmení: | Podpis vyučujícího: |
| Spolupracoval: |

### Závislost výšky na čase u otáčivého pohybu

1) Vyslechni pohádku o hodinách na věži a mravenci a nakresli obrázek.

2) Vyrýsuj ciferník hodin o poloměru 5 cm. Vyznač na něm hodiny.

obrázek: ciferník:

3) Vyplň do tabulky výšku h (výška mravence nad nebo pod hladinou) v závislosti na čase.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t(min) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 |
| h (m) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

4) Sestroj graf závislosti výšky na čase.