**Sestroj graf závislosti dráhy na čase cyklisty, který se pohyboval rovnoměrným pohybem a dráhu 10 metrů urazil za 2 s.**

1. Připravíme si tabulku, do které zapíšeme dráhu *„s*“ čas „*t*“. Získáme tím hodnoty, které budeme vynášet do grafu.
2. Doplňte číselné hodnoty do prázdných okének.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t (s) | 0 | 1 | 2 |  |  | 5 | 6 |
| s (m) | 0 |  | 10 | 15 |  | 25 |  |

1. Narýsuj svislou a vodorovnou osu. Dávej pozor, aby byly dané osy na sebe kolmé. Na vodorovnou osu vynášíme hodnoty času a na svislou hodnoty dráhy.
2. Obě osy označíme pomocí značek fyzikálních veličin a uvedeme jednotky.
3. Podle hodnot v tabulce zvolíme vhodné měřítko.

Například 1s = 1 cm a 5m = 1 cm

1. Odpovídající dvojice hodnot (čas a jemu příslušnou dráhu) vyneseme do grafu. Po vynesení všech dvojic, spojíme jejich průsečíky kolmic. Dostaneme tak graf dráhy.

Tento úkol vypracuj do pátku 13.11. do 12.00 hodin. Termín odeslání je závazný a nutno ho dodržet. Graf vyfoť a pošli na můj mail:

[podeszwovapavla@gmail.com](mailto:podeszwovapavla@gmail.com)

Hezký den 😊