**Pohyb – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol a středních škol. Jeho cílem je si zopakovat základní pojmy k tématu pohyb.

* [**Kvíz: Pohyb**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6129-kviz-pohyb)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Doplňte k fyzikálním veličinám jejich značky a jednotky.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Veličina** | **Značka** | **Základní jednotka** |
| **rychlost** | v | m/s (metr za sekundu) |
| **zrychlení** | a | m/s2 (metr za sekundu na druhou) |
| **dráha** | s | m (metr) |
| **čas** | t | s (sekunda) |
| **hybnost** | p | kg m  |

1. **Co je to trajektorie?**

Trajektorie je geometrická čára, kterou hmotný bod či těleso při pohybu opisuje.

1. **Na obrázku jsou nakresleny dvě trajektorie. Doplňte, jaký typ pohybu znázorňují.**

 přímočarý pohyb křivočarý pohyb

1. **Určete pravdivost výroků.**

|  | **ANO** | **NE** |
| --- | --- | --- |
| **Dynamika se zabývá důsledky pohybu hmotných objektů.** |  | **✓** |
| **Zrychlení je skalární veličina.** |  | **✓** |
| **Příčinami pohybu se zabývá obor kinematika.** |  | **✓** |
| **Jednotka metr za sekundu je základní jednotkou SI.** |  | **✓** |

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

