**Úvod do dynamiky – řešení**

Pracovní list je určen pro studenty středních a základních škol a jeho cílem je seznámit se s úvodem do dynamiky.

* [**Úvod do dynamiky – pachatelé pohybu**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6665-uvod-do-dynamiky-pachatele-pohybu?vsrc=predmet&vsrcid=fyzika)

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

1. **Jaká část fyziky se zabývá silami a jejich pohybovými účinky?**
2. kinematika
3. dynamika
4. termika
5. **Doplňte větu:**

Změna pohybového stavu je vždycky a bez výjimky způsobena pomocí sil.

1. **Určete pravdivost výroků:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| **Základní jednotkou síly je newton.** | **✓** |  |
| **Síla je skalární veličina.**  |  | **✓** |
| **Kinematika se zabývá příčinami pohybu.**  |  | **✓** |
| **Newtonovy pohybové zákony popisují vztah mezi pohybem tělesa a silami, které na těleso působí.** | **✓** |  |

1. **Kolik existuje Newtonových pohybových zákonů? Vyjmenujte je.**

Newtonovy pohybové zákony jsou tři: zákon setrvačnosti, zákon síly a zákon akce a reakce.

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

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

