**Fyzikální veličiny**

Pracovní list je určen pro studenty 2. stupně základních škol i středních škol. Jeho cílem je si zopakovat značky fyzikálních veličin, jejich jednotky, převody jednotek a pojmy skalární a vektorová veličina.

* [**Kvíz: Fyzikální veličiny**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6125-kviz-fyzikalni-veliciny)

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Veličina** | **Značka** | **Základní jednotka** |
| výkon |  |  |
| práce |  |  |
| rychlost |  |  |
| zrychlení |  |  |
| termodynamická teplota |  |  |
| hmotnost |  |  |
| délka |  |  |
| objem |  |  |
| hustota |  |  |
| čas |  |  |
| elektrický proud |  |  |
| elektrické napětí |  |  |
| elektrický odpor |  |  |

1. **Převeď jednotky:**

5 m = ………………… nm

2300 kg/m3 = ………………… g/cm3

2000 kJ = ………………… MJ

70 m3 = ………………… cm3

20 m/s = ………………… km/hod

420 g = ………………… mg

1. **Jaký je rozdíl mezi skalární a vektorovou veličinou?**

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

1. **Zakroužkujte vektorové veličiny**

odstředivá síla, hmotnost, zrychlení, objem, teplo, teplota, rychlost, délka, gravitační síla

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

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

