**Výkon**

Pracovní list je určen pro studenty 2. stupně základních škol a jeho cílem je seznámit se s fyzikální veličinou výkon.

* [**Pokusy: Výkon**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/153-pokusy-vykon?vsrc=predmet&vsrcid=fyzika~2-stupen-zs)
1. **Doplňte k fyzikální veličině její značku a jednotku:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Veličina** | **Značka** | **Základní jednotka** |
| **práce** |  |  |
| **výkon** |  |  |
| **čas** |  |  |

1. **Která z uvedených jednotek není jednotkou výkonu?**
	1. joule
	2. watt
	3. koňská síla

1. **Motor pracuje 2 hodiny se stálým výkonem 400 W. Jakou práci motor vykoná?**

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

1. **Motor výtahu zvedne náklad za 1 min a přitom vykoná práci 6 kJ. Jaký výkon motor má?**

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

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

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

 Autor:
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].