

| | |
|----------------------------------|---|
| Číslo a název materiálu: | 203 – Popis mechanického vlnění |
| Autor materiálu: | Josef Hylský |
| Spoluautoři: | — |
| Datum vytvoření | 17. března 2014 |
| Zařazení materiálu: | Přírodní vědy Maturitní obor – 1. ročník Fyzika |
| Druh materiálu – interakce: | Pracovní list – Aktivita |
| Jazyk: | Čeština |
| Anotace: | Pracovní list zaměřený na procvičení popisu různých typů vlnění a rovnice postupného vlnění. |
| Klíčová slova: | Vlnění, rovnice vlny, příčné vlnění, zvuk, stojaté vlnění |
| Typická délka použití: | 20 minut |
| Očekávaný výstup: | Student popisuje mechanické vlnění, jeho typy a parametry. |
| Soubory tvořící učební materiál: | FYZ_popis-mechanickeho-vlneni_zadani_Hy.docx FYZ_popis-mechanickeho-vlneni_reseni_Hy.docx FYZ_popis-mechanickeho-vlneni_popis_Hy.docx |
| Vazby na jiné materiály: | — |
| Metodika: | Učitel nejdříve žáky seznámí různými druhy mechanického vlnění, fyzikálními veličinami používanými pro jejich popis a rovnicí postupné vlny. V rámci procvičení a upevnění učiva učitel zadá žákům tuto sestavu úloh, postupy řešení pravidelně kontroluje a pomáhá při případných nejasnostech. |

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Hylský.