


| | |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">OP VK 1. 4. – dotace č. 3937/21/7.1.4/2011 Základní škola a Mateřská škola, Otnice, okres Vyškov</p> |
| <p>Jméno</p> | <p>Ing. Bc. Hana Šťastná</p> |
| <p>Číslo klíčové aktivity a název materiálu</p> | <p><i>III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT PL – Kladka, šroub, nakloněná rovina</i></p> |
| <p>Interní číslo materiálu</p> | <p>VY_32_INOVACE_FY.HS.8.12</p> |

Pracovní list – Kladka, šroub, nakloněná rovina

A

1. Co platí pro velikost síly kladky a síly břemene?
2. Jaký je směr působící síly u pevné a volné kladky?
3. Kladkostroj je sestavený z osmi kladek. Kolikrát bude menší síla, potřebná ke zvedání břemene?
4. Nakloněná rovina navinutá na válci je v podstatě:
5. Lodní šroub se zařezává do:
 - a) vzduchu
 - b) vody
 - c) dřeva
 - d) písku
6. Vyjmenuj jednoduché stroje:
7. Jednoduché stroje práci:
 - a) ušetří
 - b) neušetří
 - c) usnadní
 - d) neusnadní
8. Páky dělíme na:
 - a) pevné a volné
 - b) jednozvrtné a dvojitězvrtné
 - c) šroubové a pákové
9. Podpěra dělí páku na dvě části:
 - a) kliky
 - b) hřídele
 - c) kola
 - d) ramena
10. Kolo na hřídeli se používá:
 - a) na zavěšení páky
 - b) na podepření páky
 - c) k přenášení pohybu
 - d) na nakloněné rovině

B

1. Kladkostroj je sestavený z osmi kladek. Kolikrát bude menší síla, potřebná ke zvedání břemene?
2. Lodní šroub se zařezává do:
 - a) vzduchu
 - b) vody
 - c) dřeva
 - d) písku
3. Vyjmenuj jednoduché stroje:
4. Kolo na hřídeli se používá:
 - a) na zavěšení páky
 - b) na podepření páky
 - c) k přenášení pohybu
 - d) na nakloněné rovině
5. Co platí pro velikost síly kladky a síly břemene?
6. Nakloněná rovina navinutá na válci je v podstatě:
7. Podpěra dělí páku na dvě části:
 - a) kliky
 - b) hřídele
 - c) kola
 - d) ramena

8. Páky dělíme na:
a) pevné a volné b) jednozvrtné a dvojzvrtné c) šroubové a pákové
9. Jaký je směr působící síly u pevné a volné kladky?
10. Jednoduché stroje práci:
a) ušetří b) neušetří c) usnadní d) neusnadní