

NÁZEV ŠKOLY: Základní škola a Mateřská škola Jakubčovice nad Odrou okres Nový Jičín, příspěvková organizace

AUTOR: Mgr. Šrámková Lenka

NÁZEV: VY_32_INOVACE_2.3.04.5._PŘ

TÉMA: jednoduché stroje

ČÍSLO PROJEKTU: 2581/21/7.1.4/2010



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: prezentace k jednoduchým strojům – 5. roč..

JEDNODUCHÉ STROJE

- ✗ PRO PŘEKONÁVÁNÍ PŘITAŽLIVÉ SÍLY ZEMĚ
- ✗ PRO ZMENŠENÍ TŘECÍ SÍLY
- ✗ PRO USNADNĚNÍ PRÁCE LIDEM
- ✗ NEPOTŘEBUJÍ DODÁVAT ENERGII
- ✗ NAKLONĚNÁ ROVINA, Kladka, páka, kolo

NAKLONĚNÁ ROVINA

- ✗ ZMENŠUJE POTŘEBNOU SÍLU NA VYZDVIŽENÍ NÁKLADU DO VÝŠKY
- ✗ ŠROUB = STOČENÁ NAKLONĚNÁ ROVINA



NAKLONĚNÁ ROVINA



LODNÍ ŠROUB



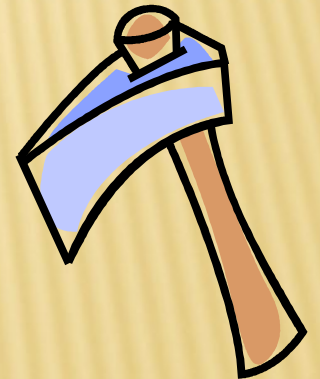
ŠROUB



RAMPA



RAMPA



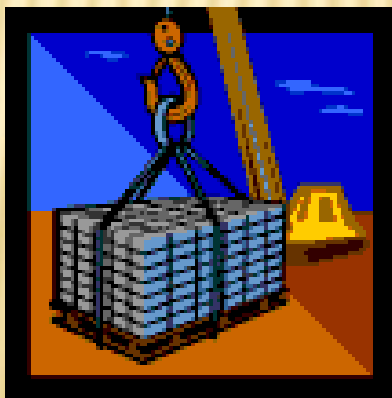
SEKERA

KLADKA

- ✗ KE ZMĚNĚ SMĚRU SÍLY PŘI ZVEDÁNÍ PŘEDMĚTŮ
- ✗ SÍLA SE NEZMENŠÍ
- ✗ OTÁČIVÝ KOTOUČ S DRÁŽKOU
- ✗ TAH DOLŮ, PŘEDMĚT VZHŮRU
- ✗ NEJČASTĚJI NA STAVBÁCH

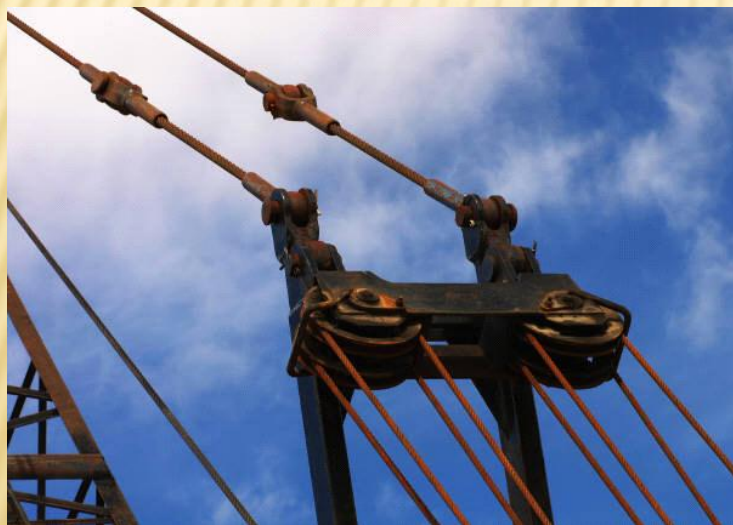


KLADKA

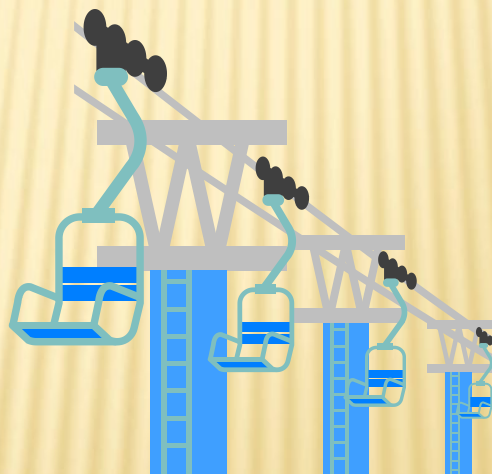


KLADKOSTROJ

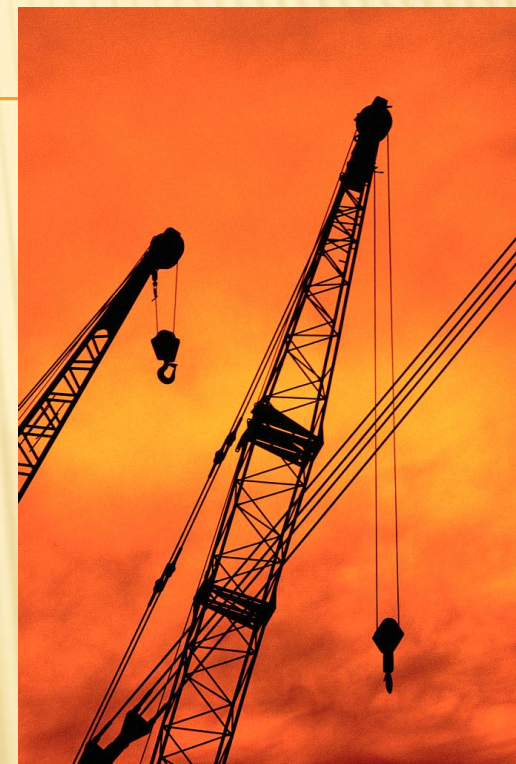
- ✗ SPOJENÍ VÍCE KLADEK
- ✗ ZMENŠÍ SE I POTŘEBNÁ SÍLA



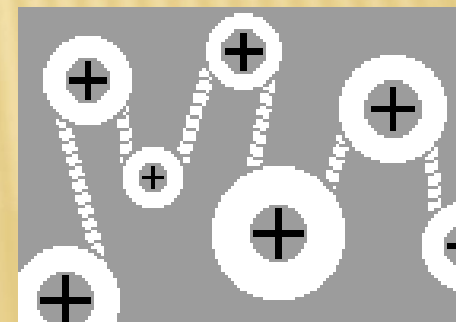
JEŘÁB



LANOVKA



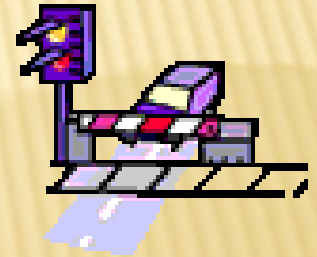
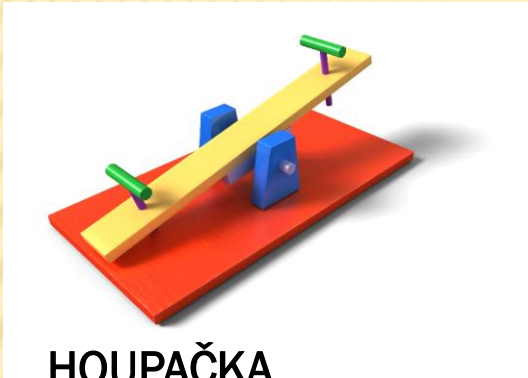
JEŘÁB



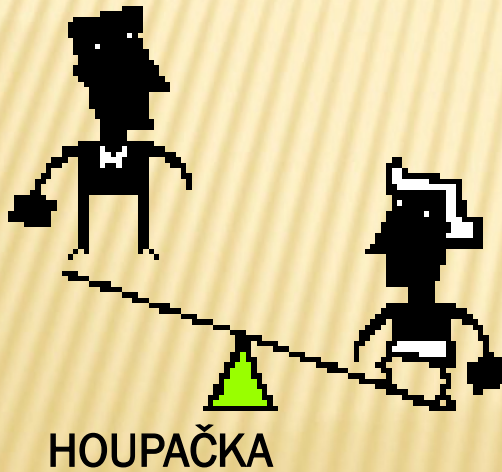
SOUSTAVA KLADEK

PÁKA

× ZMENŠUJE SÍLU PŘI NADZVEDÁVÁNÍ PŘEDMĚTŮ



ZÁVORA



OTVÍRÁK

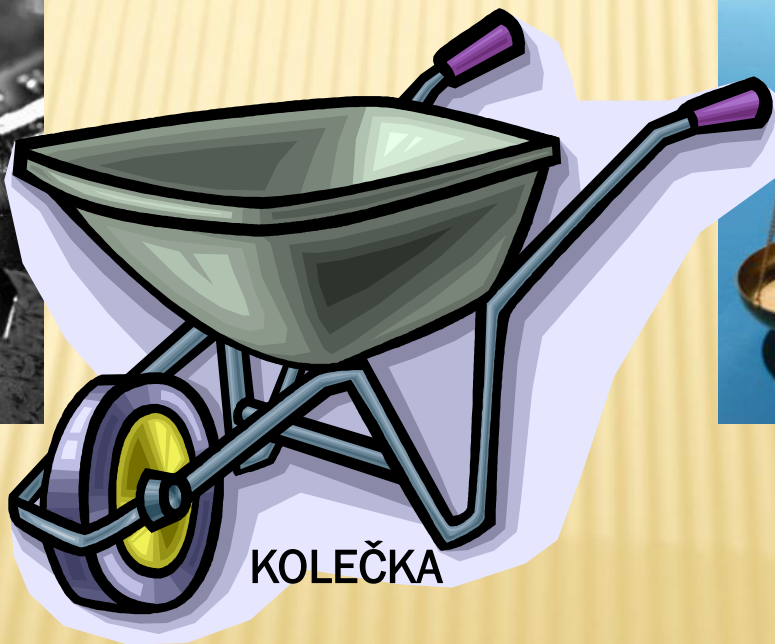
PÁKA



KLÍČE
K UTAHOVÁNÍ
ŠROUBŮ



VÁHY



KOLEČKA



VÁHY

KOLO



- ✗ ZMENŠUJE SÍLU PŘI TŘENÍ
- ✗ UMOŽŇUJE DOPRAVU TĚŽKÝCH NÁKLADŮ NA VELKOU VZDÁLENOST
- ✗ ZÁKLADEM VĚTŠINY DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ



KOČÁR



AUTA



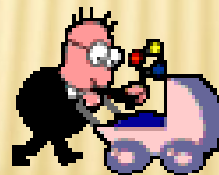
KOLO



JÍZDNÍ KOLO



NÁKUPNÍ VOZÍK



KOČÁREK



OZUBENÁ KOLA



INVALIDNÍ VOZÍK

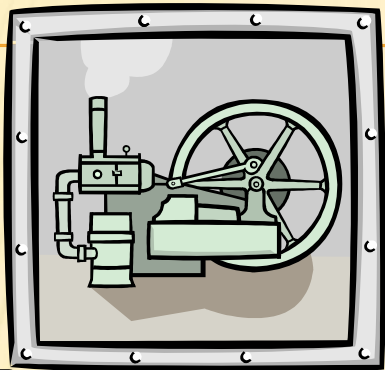
MOTORY

- ✗ STROJE, KTERÉ VYUŽÍVAJÍ ENERGII, PROTO MAJÍ VELKOU SÍLU
- ✗ DRUHY MOTORŮ:
- ✗ PARNÍ, SPALOVACÍ, ELEKTROMOTORY, RAKETOVÉ, TRYSKOVÉ
- ✗ VYUŽITÍ – DOPRAVA, PRŮMYSL, ZEMĚDĚLSTVÍ, DOMÁCNOST

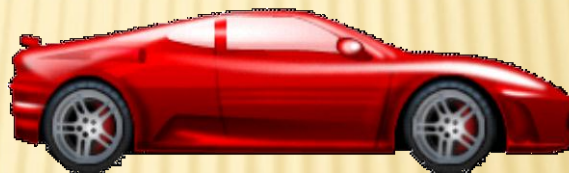
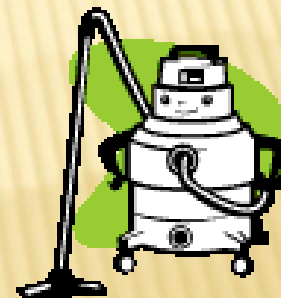
DRUHY MOTORŮ



PARNÍ MOTOR



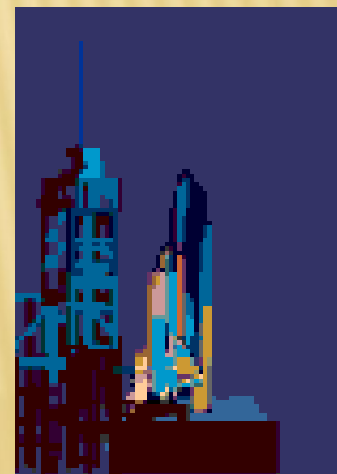
ELEKTRICKÝ MOTOR



SPALOVACÍ MOTOR



TRYSKOVÝ MOTOR



RAKETOVÝ MOTOR

CITACE:

Zdroje: vlastní zdroje

Obrázky: www.office.microsoft.com

Autor: Šrámková Lenka

Datum vytvoření: 17. 5. 2012
