

# Délkové housenky

Pracovní list pro práci jednotlivců

Oblast: Člověk a příroda

Předmět: Fyzika

Tematický okruh: Délka

Ročník: 6.

Klíčová slova: jednotky délky, převody jednotek

Metodika:

Délkové housenky slouží k procvičení vztahů mezi jednotlivými jednotkami délky. Každý list A4 se třemi housenkami je určen k jednostrannému tisku a rozstříhání na jednotlivé housenky. Ve třídě se vytvoří stanoviště (počet stanovišť záleží na počtu žáků, housenky je možné vytisknout ve více kopiích), na každém stanovišti je jedna housenka. Úkolem žáků je určit, zda jsou housenky správně a pokud ne, co konkrétně je v nich špatně. První tři pracovní strany slouží k tisku pro žáky, na 4. straně je řešení pro učitele.

Zdroje:

Vlastní výroba autorky.

Zpracovala:

Mgr. Jana Končelová

ZŠ Lingua Universal, Sovova 2, Litoměřice

Vytvořeno: leden 2012

Ověřeno ve výuce: 2. 1. 2012, 6. třída

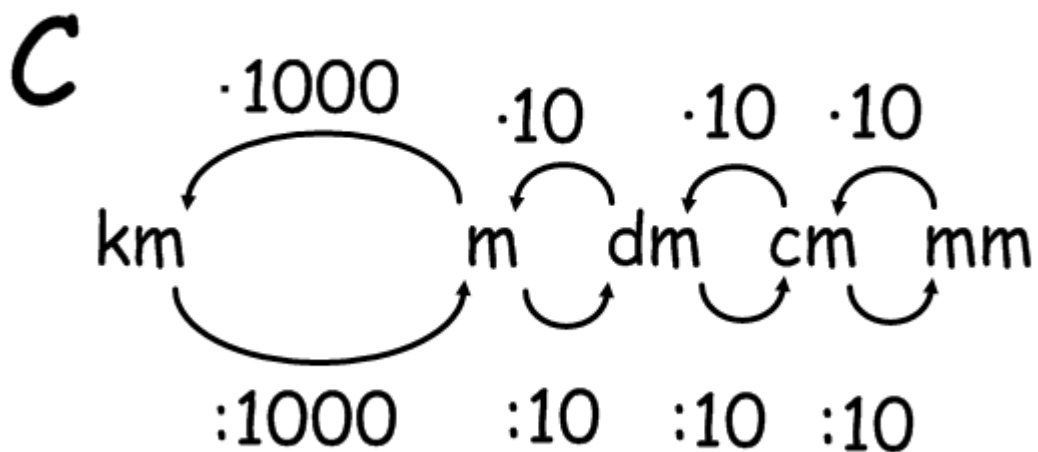
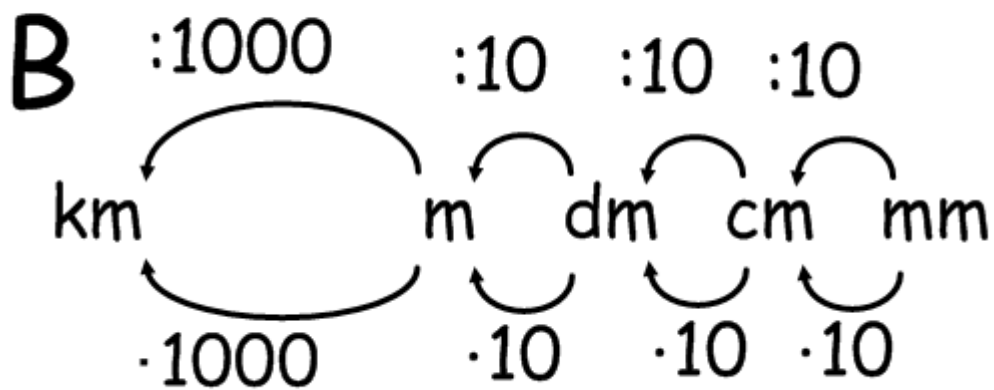
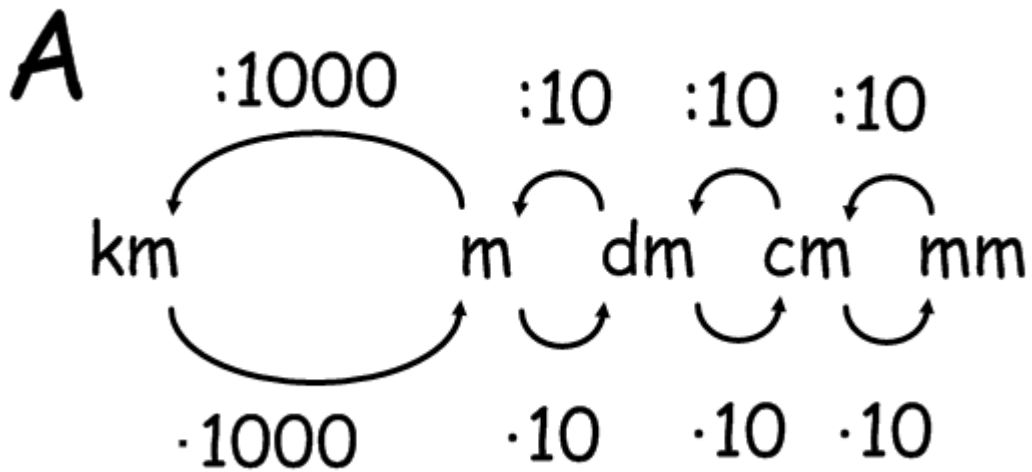
Zpracováno v projektu:

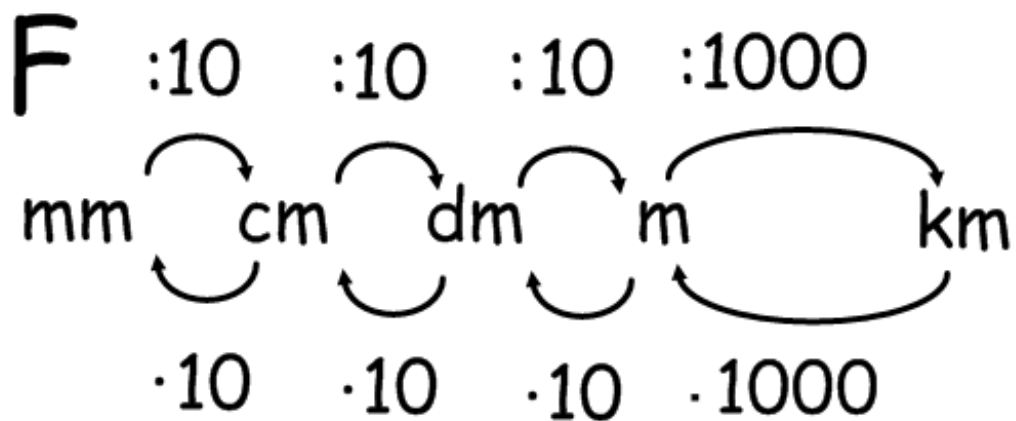
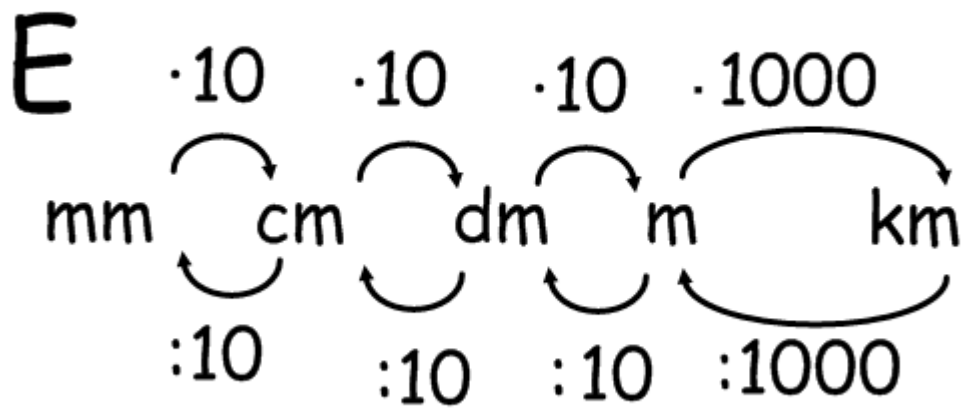
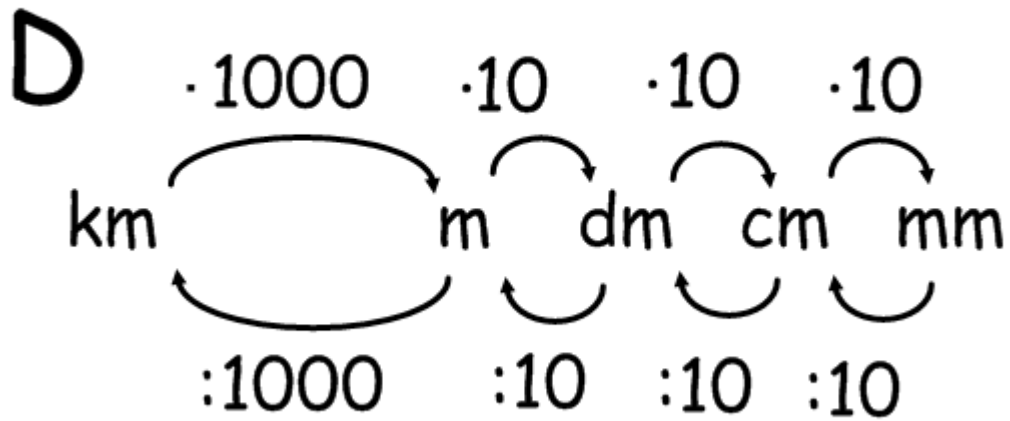
CZ.1.07/1.4.00/21.0644

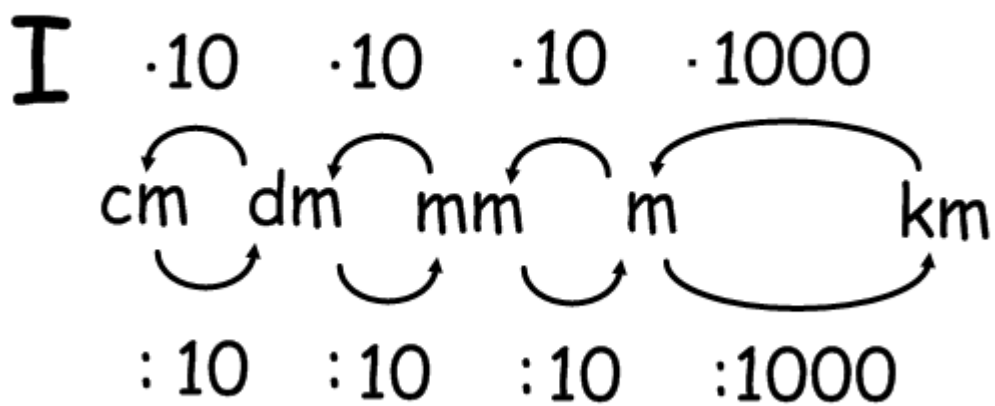
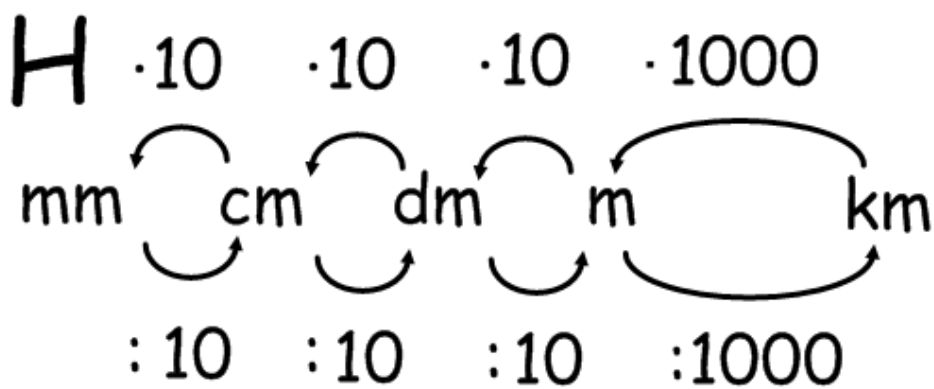
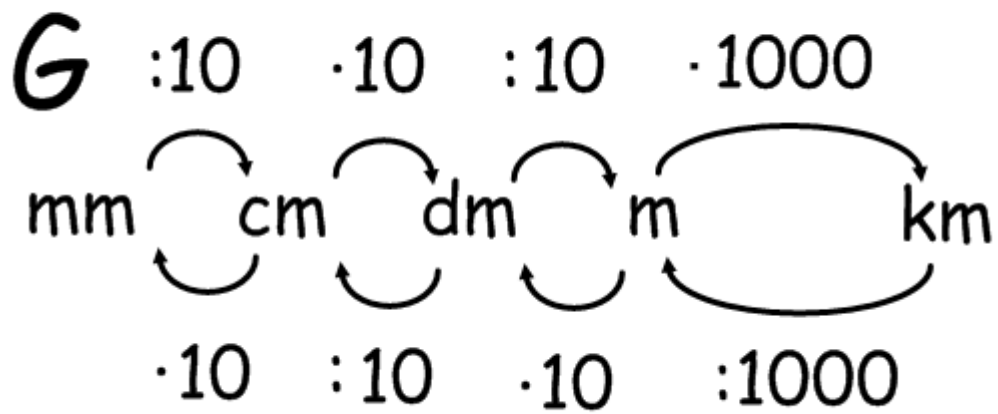
Šablona: V/2

Sada: Fyzika









## ŘEŠENÍ

- A dobře
- B špatně, horní i dolní šipky jdou jedním směrem
- C špatně, jednotky jsou seřazeny sestupně, v tomto případě mají být šipky u násobení orientované zleva doprava, u dělení zprava doleva. Buď se musí změnit směr všech šipek, nebo vyměnit „krát“ za „děleno“ a naopak.
- D dobře
- E špatně, jednotky jsou seřazeny vzestupně, v tomto případě mají být šipky u násobení orientované zprava doleva, u dělení zleva doprava. Buď se musí změnit směr všech šipek, nebo vyměnit „krát“ za „děleno“ a naopak.
- F dobře
- G špatně, některá znamínka pro násobení a dělení jsou opačně, viz řešení pro housenku E
- H dobře
- I špatně, pořadí jednotek