

Výukový materiál

zpracovaný v rámci projektu



Základní škola Sokolov, Běžecká 2055
pracoviště Boženy Němcové 1784

Název a číslo projektu: Moderní škola, CZ.1.07/1.4.00/21.3331

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada/předmět (oblast): Matematika

Číslo výukového materiálu: 4_M_04

XI 6-13:13

Hmotnost - jednotky

Anotace výukového materiálu: Žáci se seznámí se základními vztahy mezi jednotkami hmotnosti. Procvičí si převody pomocí připravených příkladů s řešením a formou kvízu.

Klíčová slova: hmotnost, kilogram, dekagram, gram, tuna, metrický cent

Předmět: Matematika

Ročník: 6. ročník

Autor: Mgr. Luboš Beran

Použité zdroje: SMART Notebook Version 11.0.583.0 10:41:52 May 3 2012

XI 6-13:13

Jednotky hmotnosti

1g 1dkg 1kg 1q 1t

10

100

1000

$1\text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ dkg}$ $1\text{ t} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ kg}$
 $1\text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ g}$ $1\text{ t} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ q}$
 $1\text{ dkg} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ g}$ $1\text{ t} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ dkg}$

10 000

100 000

1 000 000

II 4-9:47

1g 1dkg 1kg 1q 1t

10

100

1000

$1\text{ g} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ dkg}$ $1\text{ dkg} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ kg}$ $1\text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ t}$
 $1\text{ g} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ kg}$ $1\text{ dkg} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ q}$ $1\text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ q}$
 $1\text{ dkg} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ t}$

0,1

0,01

0,001

0,000 1

0,000 01

0,000 001

II 4-9:47

Převěď na kilogramy:	Převěď na gramy:
50 dkg = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>	40 dkg = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>
16 t = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>	5 kg = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>
0,7 q = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>	0,3 q = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>
60 dkg = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>	7 dkg = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>
2 t = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>	
1200 g = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>	Převěď na dekagramy:
0,7 t = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>	0,3 kg = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>
450 dkg = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>	20 g = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>
8 t = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>	0,005 q = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>
1200 g = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>	2,5 kg = _____ <input style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid #000; border-radius: 10px; width: 50px;" type="text" value="?"/>

V 6-15:19



II 4-9:47