

Projekt Smart logistik - moderní výuka logistiky, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.5.00/34.0110
 Příjemce: Střední odborná škola logistická a střední odborné učiliště Dalovice, Hlavní 114, 362 63 Dalovice

Autor materiálu: Mgr. Iva Krutová
 Název materiálu: VY_32_INOVACE_12.01 - Fyzika, mechanika
 Ročník: 1.
 Vzdělávací oblast / téma: Fyzikální veličiny, jednotky
 Datum (období) tvorby: 06.09.2012
 Anotace: materiál je určen žákům 1.roč. -formou přiřazování si osvoji jednotky soustavy SI, současně procvičí převody jednotek

Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.
 Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Úvodní stránka

spoj veličinu s jednotkou

délka, l	kelvin, K
hmotnost, m	sekunda, s
čas, t	ampér, A
teplota, t	mol, mol
teplota, T	metr, m
el. proud, I	kilogram, kg
svítivost, I	kandela, cd
látkové množství, n	celsiův stupeň, °C

veliciny, jednotky

řešení

délka, l	- metr, m
hmotnost, m	- kilogram, kg
čas, t	- sekunda, s
teplota, t	- Celsiův stupeň, °C
T	- kelvin, K
el. proud, I	- ampér, A
svítivost, I	- kandela, cd
látkové množství, n	- mol, mol

reseni

zapamatuj si

1 den = 24 hodin = 1440 minut
 1 hodina = 60 minut = 3600 sekund

předpona:	počet jednotek: 10^3
kilo	
mega	10^6
giga	10^9
tera	10^{12}
mili	10^{-3}
mikro	10^{-6}
nano	10^{-9}
piko	10^{-12}

zpracuj

Převeď na minuty: 8 h, 2,8 h, 7,1 h

S využitím předpon запиš: 5000 m, 0,008 g, 0,128 l

Vyjádřete jednotkami bez předpon: 6,5 kg, 26 km, 0,01 km

prevody

řešení

8 h = 480 min, 2,8 h = 168 min, 7,1 h = 426 min

5000 m = 5 km, 0,008 g = 8 mg, 0,128 l = 128 ml

6,5 kg = 6500 g, 26 km = 26000 m, 0,01 km = 10 m

reseni

Seznam použité literatury a pramenů:

1. Rešátko, M., I. Volf a J. Pitner. Fyzika A pro SOU 1. Díl. Praha: Spn, 1984. Edice Učebnice pro střední školy, 93-00-16/1/1

Objekty, použité k vytvoření sešitu, jsou součástí SW Smart Notebook nebo pocházejí z veřejných knihoven obrázků (public domain) nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.

Autor:
 Mgr. Iva Krutová
 SOŠ logistická a SOU Dalovice
 krutova@logistickaskola.cz
 září 2012