

DUM č. 1 v sadě

6. Fj-4 Francouzská terminologie ve fyzice a v chemii

Autor: Vojtěch Beneš

Datum: 03.08.2013

Ročník: 3AF

Anotace DUMu: Cílem aktivity je zopakovat čtení a zápis francouzských číslovek a zopakovat a procvičit jednoduché převody fyzikálních jednotek. Určeno pro 2. nebo 3. ročník šestiletého studia s výukou vybraných předmětů v jazyce francouzském.

Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodické pokyny

Cílem aktivity je ZOPAKOVAT čtení a zápis francouzských číslovek. Druhým cílem je zopakovat a procvičit jednoduché převody fyzikálních jednotek.

Určeno pro 2. nebo 3. ročník bilingvního česko-francouzského studia.

Opakovací hodina na úvod studia fyziky ve francouzském jazyce.

Požadované předchozí znalosti žáků: tvorba číslovek ve francouzštině, včetně jejich zápisu; znalost základních vztahů mezi jednotkami délky, hmotnosti a času na úrovni fyziky ZŠ.

Poznámka: Číslovky se probírají v prvním ročníku bilingvního studia, poté je jejich používání nárazové (datum, cena). Ze zkušenosti plyne, že na začátku 3. ročníku je žáci umějí tvořit, ale musejí o nich chvíli přemýšlet. Na druhou stranu, rodilí mluvčí vyslovují číslovky velmi rychle a pro cizince je typické, že změť zvuků nerozšifruje a musí si nechat číslo zopakovat. Tyto aktivity by měly přispět k zautomatizování při samostatném vyjadřování a ke znovuvědomění si pravidel při vyslovování. Proto je hodně prostoru věnováno zvukové stránce a učitel by měl dbát hned od začátku na přesnou fixaci. Převody jednotek slouží k dalšímu procvičení číslovek a osvěžení vztahů mezi základními jednotkami.

Čísła a převody jednotek

numéro (n°)

nombre

1) Zapište a přečtěte se správnou výslovností

1, 1 mètre, 1 fleur, 1 heure, 1 homme, 1 femme, 1 arbre

2, 2 mètres, 2 minutes, 2 heures, 2 jours, 2 ans

3, 3 mètres, 3 secondes, 3 arbres, 3 oiseaux, 3 éléphants

4, 4 mètres, 4 minutes, 4 ateliers, 4 étages, 4 ans, 4 ours, 4 Etats

5, 5, 5 armoires, 5 livres, 5 omelettes, 5 mètres, 5 voitures, 5 effets, 5 bières

6, 6, 6 mètres, 6 kilogrammes, 6 amants, 6 bises, 6 enfants, 6 mariages

7, 7 ans, 7 secondes, 7 étapes

8, 8, 8 ans, 8 jours, 8 ampères, 8 volts, 8 centimètres, 8 litres

9, 9, 9 millimètres, 9 litres, 9 avions, 9 ans, 9 heures

10, 10, 10 minutes, 10 heures, 10 jours, 10 ans, 10 siècles

0

2) Přečtěte se správnou výslovností

11, 32, 46, 55, 68

20, 21, 22, 23, 24, 29, 20 ans, 20 litres, 20 élèves, 20 kilogrammes, 20 secondes

40, 41, 42, 51, 53, 61

70, 73, 74, 80, 82, 92, 95, 76, 99

77, 31, 38, 25, 91, 81, 98

110, 195, 273, 444, 500, 800, 689, 557

1 000, 1 415, 1 492, 1 526, 1620, 5 678

1 000 000, 3 607 221, 11 191 671, 6 579 675

3) Zapište čísla slovem

200,

350,

171,

427,

793,

821

4) Desetinná čísla

la virgule,

un dixième,

un centième,

un millième,

un millionième

Přečtěte se správnou výslovností

43,6 0,02 2,96 13,79 0,18 0,050

66,7 0,085 228,7 17,09 500,0 0,000 526

5) Převody jednotek

une unité

la conversion

x est égal à y

un mètre, un décimètre, un centimètre, un millimètre,

un gramme, un kilogramme, un décagramme, une tonne,

une seconde, une minute, une heure, un jour, un an

6) Převeďte a přečtěte se správnou výslovností

1 m = cm

1 dm = m

1 kg = g

1 dkg = g

1 min = s

1 min = h

1 mm = m

1 dm = cm

1 mm = cm

1 t = kg

1 dkg = kg

1 h = s

7) 10 m = dm

20 cm = m

30 cm = mm

100 mm = m

45 mm = cm

6,1 m = cm

12 t = kg

500 g = kg

30 dkg = kg

3 h = min

12 min = h

1 j = h

6 h = j

1 an = j

$$12 \text{ t} = 12\,000 \text{ kg}$$

$$500 \text{ g} = 0,5 \text{ kg}$$

$$30 \text{ dkg} = 0,3 \text{ kg}$$

$$3 \text{ h} = 180 \text{ min}$$

$$15 \text{ min} = 0,25 \text{ h}$$

$$1 \text{ j} = 24 \text{ h}$$

$$6 \text{ h} = 0,25 \text{ j}$$

$$1 \text{ an} = 365,25 \text{ j}$$