



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# BRITISH CONVERSION FACTORS

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jan Šnajdr.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

1. Translate specific vocabulary about weights and measures into Czech.

**Length**

1 inch (in) = 2,54 cm	
1 foot (ft) = 0,305 m	
1 yard (yd) = 3 ft = 0,9144 m	
1 mile = 1760 yd = 1,61 km	
1 nautical mile = 6080 ft = 1,85 km	

**Weight**

1 grain = 0,065 g	
1 drachm = 1,77 g	
1 ounce (oz) = 28,35 g	
1 pound (lb) = 16 oz = 453,6 g	
1 stone = 14 Lb = 6,35 kg	
1 ton = 20 cwt = 1,016 tonne	

**Liquid measure**

1 pint (pt) = 20 fl oz = 568 ml	
1 quart (qt) = 2 pt = 1,14 l	
1 gallon = 8 pt = 4,55 l	

**Area**

1 square inch (in <sup>2</sup> ) = 6,452 cm <sup>2</sup>	
1 square foot (ft <sup>2</sup> ) = 0,093 m <sup>2</sup>	
1 square yard (yd <sup>2</sup> ) = 0,836 m <sup>2</sup>	
1 acre = 4840 yd <sup>2</sup> = 0,404 hectare	

**Volume**

1 cubic inch (in <sup>3</sup> ) = 16,39 cm <sup>3</sup>	
1 cubic foot (ft <sup>3</sup> ) = 0,0283 m <sup>3</sup>	
1 cubic yard (yd <sup>3</sup> ) = 0,765 m <sup>3</sup>	

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jan Šnajdr.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

## Speed

60 miles/hour (m.p.h.) = 88 ft/sec = 96,6 km/h	
1 knot = 1 nautical mile/hour = 1,85 km/h	
30 miles/gallon = 10,6 km/litre (9,4 l/100 km)	

### 2. Choose the correct answer.

If a can of soup contains 22.0 oz (ounces) of soup, how many grams of soup is that?

- a) 0,0485 g
- b) 20,6 g
- c) 330 g
- d) 523 g
- e) 624 g

1 litter is:

- a) 1000 millilitres
- b) 100 millilitres
- c) 10 millilitres
- d) 1 millilitre

What is the metric unit for volume?

- a) litter
- b) meter
- c) gram
- d) kelvin

The conversion factors from meter to centimetres are:

- a) 1 m / 1000 cm and 1000 cm / 1 m
- b) 1 m / 100 cm and 100 cm / 1 m
- c) 100 m / 1 cm and 1 cm / 100 m
- d) 1 m / 100 cm and 1 cm / 1 m

A length of glass tubing is 0.525 m. How many inches long is the tubing?

- a) 0,0133 inches
- b) 0,207 inches
- c) 20,7 inches
- d) 52,5 inches
- e) 133 inches

### 3. Převeďte následující recept do standartních měrných jednotek

#### **Beef, Leek and Mushroom Stew - Beef Stew Recipe**

Ingredients:

- 2 tbsp vegetable oil
- 1lb rump or braising steak, cut into 1" chunks
- 3 large shallots, peeled and quartered
- 3 large garlic cloves, peeled and halved
- 2 medium leeks, trimmed, cleaned and roughly sliced
- ½ cup red wine
- 1 tbsp all-purpose/plain flour
- 1½ pints dark beef stock
- 6 baby carrots, peeled and cut into large chunks
- 1 bay leaf
- 5 oz baby button mushrooms
- salt and pepper

Zdroje:

KŘEPINSKÁ, Alexandra, Marie HOUŠKOVÁ a Miluša BUBENÍKOVÁ. *Rozšiřující materiály pro výuku anglického jazyka*. Vyd. 3., (upr.). Praha: Matfyzpress, 2005, s. 114. ISBN 80-86732-39-8.

About.com: Chemistry. [online]. [cit. 2013-11-04]. Dostupné z:  
<http://chemistry.about.com/library/weekly/blconverquiz.htm>

British and Irish Food. *About.com* [online]. [cit. 2013-11-22]. Dostupné z:  
<http://britishfood.about.com/od/adrecipes/r/beefstewmush.htm>

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jan Šnajdr.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod