

Transformări uzuale gravi-volumetrice și de doză

Sursa: www.ivis.org. Document No. B2408.1202

Transformări gravimetrice:

1 lb	= 0.454 kg = 454 g = 16 oz
1 kg	= 2.2 lb = 1000 g
1 gr	= 64.8 mg
1 g	= 15.43 gr = 1000 mg
1 oz	= 28.4 g
1 g	= 1000 mg
1 mg	= 1000 mcg (μg)
1 mcg (μg)	= 1000 ng

Abrevieri: lb = pound(s); g = gram(s); kg = kilogram(e); mg = milligram(e); mcg or μg or ug = microgram(e); ng = nanogram(e); oz= ounce(s); gr = grain(s)

Transformări volumetrice:

1 gal	= 4 qt = 8 pt = 128 fl.oz. = 3.785 L = 3785 mL
1 qt	= 2 pt = 32 fl.oz. = 946 mL
1 pt	= 2 cups = 16 fl.oz. = 473 mL
1 cup	= 8 fl. oz. = 237 ml = 16 tbsp
1 tbsp	= 15 mL = 3 tsp
1 tsp	= 5 mL
4 L	= 1.057 gal
1 L	= 1000 mL = 10 dl
1 dl	= 100 mL
1 mL	= 1 cc = 1000 μl

Abrevieri: cc =centimetru cub; fl.oz. =fluid ounce(s); gal =gallon; L =litru; mL =millilitru; dl =decilitru; pt =pint(s); qt =quart(s); tbsp =lingură; tsp =linguriță

Transformări de doză și cantități:

mg/lb în mg/kg:	$mg/kg = mg/lb \times 2.2$
mg/kg în mg/lb:	$mg/lb = mg/kg \times 0.454$
1 ppm	= 1 μg/g sau 1 mg/kg

Conversia Temperaturii: $9 \times (^{\circ}C) = (5 \times ^{\circ}F) - 160$; $^{\circ}C \text{ în } ^{\circ}F = (^{\circ}C \times 1.8) + 32 = ^{\circ}F$; $^{\circ}F \text{ în } ^{\circ}C = (^{\circ}F - 32) \times 0.555 = ^{\circ}C$

°C	°F	°F	°F
36.0	96.8	39.8	103.6
36.5	97.7	40.0	104.0
37	98.6	40.2	104.4
37.5	99.5	40.4	104.7
38	100.4	40.6	105.1
38.2	100.8	40.8	105.4
38.4	101.1	41	105.8
38.6	101.5	41.2	106.2
38.8	101.8	41.4	106.5
39	102.2	41.6	106.9
39.2	102.6	41.8	107.2
39.4	102.9	42	107.6
39.6	103.3	39.8	103.6

Conversia temperaturii corporale:

Calculul suprafeței corporale:

$$m^2 = \frac{10,1 (10,0 \text{ la pisici}) \times \text{greutate in grame}^{2/3}}{10000}$$