

Proportions des métaux dans un smartphone

Calcul proportions métaux d'après les données de l'étude du sénat utilisé sur la fiche concept

En g

Total = 32.26

Non métallique

Graphite 4.4 Bore 0.00055

=> **Total métallique = 27.85945**

Métaux communs => 23.08547 => 82%

Cuivre 10.2 Fer 4.72 Aluminium 4.27 Etain 1.31 Zinc 1.28 Nickel 0.9 Magnesium 0.00247
Manganèse 0.247 Chrome 0.156

Autres Métaux => 4.65385 => 16.7%

Cobalt 4.08 Lithium 0.51 Zirconium 0.0135 Barium 0.0399 Bismuth 0.005 ? Strontium
(strontium ?) 0.0012 Antimoine 0.00194 Indium 0.00118 Tantale 0.00066 Tungstène
0.00047

Précieux => 0.11178 => 0.4 %

Argent 0.0712 Titane 0.0173 Palladium 0.0126 Or 0.01 Platine 0.00068

Terres rares => 0.00884 => 0.03%

Praseodyme 0.005 ? Neodyme 0.00384

