**=" 3."=**

**A. ps(Hg) = 1560 g : 100 dm3 =  15,60  peso specifico del mercurio**

**B. ps(Au) = 1925 g : 100 cm3 =  19,25  peso specifico dell' oro**

**C. ps(Pb) = 1634 Kg : 100 cm3 =  16,34  peso specifico del piombo**

**D. ps(Ar) = 1749 Kg : 100 dm3 =  17,49  peso specifico del mercurio**

**B.**

**Qualche considerazione sulla risposta:**

|  |
| --- |
| **nella tabella dei pesi specifici dei metalli e delle leghe si legge:** |
| **metallo o lega** | **peso** (kg/dm3) |  | **metallo o lega** | **peso** (kg/dm3) |
| acciaio comune | **7.8 - 7.9** |  | mercurio | **13.6** |
| acciaio inox | **7.48 - 8** |  | metallo antifrizione | **9.3 - 10.6** |
| acciaio laminato | **7.85** |  | metallo bianco | **7.1** |
| alluminio laminato | **2.70 - 2.75** |  | metallo delta | **8.6** |
| alluminio fuso | **2.56 - 2.64** |  | molibdeno | **10.2** |
| alpacca | **8.4 - 8.9** |  | monel | **8.36 - 8.84** |
| argentana | **8.4 - 8.9** |  | nichel | **8.8** |
| argento | **10.49** |  | oro | **19.25** |
| berillio | **1.84** |  | ottone in getti | **8.4 - 8.7** |
| bronzo (8-14% stagno) | **7.4 - 8.9** |  | ottone laminato e trafilato | **8.43 - 8.73** |
| bronzo fosforoso | **8.78 - 8.92** |  | piombo | **11.34** |
| bronzo di alluminio (3-10% Al) | **7.7 - 8.7** |  | platino | **21.4** |
| bronzo al piombo | **8.8 - 9.5** |  | rame | **8.93** |
| ferro | **7.85** |  | rame al berillio | **8.1 - 8.25** |
| ghisa | **6.8 - 7.8** |  | stagno | **7.28** |
| leghe leggere a base Mg | **1.76 - 1.87** |  | tungsteno | **19.1** |
| leghe leggere a base Al | **2.56 - 2.8** |  | zinco | **7.1** |

**Se si guarda la tabella si notano i numeri di peso specifico corretti, ma non va dimenticato il rapporto fra le unità di misura: KKg/dm3 g/cm3 Mg/m3M**