

LE PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE



Peso specifico: si definisce peso specifico il **rapporto tra il peso** di un corpo, misurato in Kg, ed il suo **volume**, misurato in dm^3 oppure in g su cm^3 . Sono detti metalli leggeri quelli che hanno un Ps. inferiore a 4 Kg / dm^3 ; metalli pesanti tutti gli altri.



Dilatazione termica: i materiali metallici, ognuno in quantità diversa, subiscono un aumento di volume quando vengono riscaldati.



Temperatura di fusione: la fusione è il passaggio dallo stato solido a quello liquido: ogni materiale metallico ha un suo caratteristico punto di fusione (ferro = 1535°C).



Conducibilità termica: è la proprietà dei materiali di trasmettere il calore.



Conducibilità elettrica: è la proprietà dei materiali metallici di trasmettere la corrente elettrica.



Resistenza alla corrosione: è la proprietà di resistere al deterioramento superficiale causata da reazioni chimiche. Es. gli acciai inossidabili non sono attaccati dalla corrosione (la ruggine del ferro).

Disegna, negli spazi sottostanti, due esempi di "artefatti" nei quali riesci ad individuare qualcuna delle proprietà analizzate e fornisci una breve spiegazione.

DISEGNO

BREVE SPIEGAZIONE