

PROPRIETA' FISICHE DEI METALLI

MASSA VOLUMICA

0 DENSITA': RAPPORTO TRA LA MASSA E VOLUME DI UN CORPO.
UNITA' DI MISURA NEL SI E' kg/m^3

DILATAZIONE TERMICA

VARIAZIONE DELLA LUNGHEZZA DEL MATERIALE PER EFFETTO DELLA TEMPERATURA . CI SONO MATERIALI

TEMPERATURA DI FUSIONE

PASSAGGIO DALLO STATO SOLIDO A QUELLO LIQUIDO
IN BASE AL PUNTO DI FUSIONE ABBIAMO:
MATERIALI REFRATTARI -ES. CERAMICHE
MATERIALI NORMALI - ES. FERRO
MATERIALI FONDENTI - ES. MERCURIO

CAPACITA' TERMICA

QUANTITA' DI CALORE NECESSARIO PER AUMENTA DI $1\text{ }^\circ\text{C}$ LA TEMPERATURA DI UN CORPO.

CONDUCIBILITA' TERMICA

CAPACITA' DI PERMETTERE IL PASSAGGIO DI CALORE. ABBIAMO:
BUONI CONDUTTORI DI CALORE - RAME
CATTIVI CONDUTTORI DI CALORE DETTI ANCHE ISOLANTI
IMPEDISCONO DISPERSIONE DI CALORE- PORCELLANA

CONDUCIBILITA' ELETTRICA

CAPACITA' DI PERMETTERE IL PASSAGGIO DI ELETTRICITA'
ABBIAMO:
METALLI BUONI CONDUTTORI - ES. RAME
MATERIALI CATTIVI CONDUTTORI - ES. CARBONIO