

LISTA 1 – FENÔMENOS DE TRANSPORTE



1 – Realize as seguintes conversões de unidades:

1.800.000 mm² em m²

34.000 ft³ em m³

25 g/cm³ em kg/m³

27,2 in/s em m/h

2,0 gal.ft/min² em L.m/s²

28,12 oz.Pa/gal.h² em kg.atm/cm³.s²

2 – Expresse o valor de “X” em metros cúbicos:

250 dm³ + 214,2 L + 26.250 ml + 152.400 in³ = X

3 – Passe as unidades abaixo para o sistema CGS:

20,0 milhas.lbm/h

12,0 in²/dia

25 yd/(min².oz³)

4 – Determine as seguintes unidades no Sistema MKS, tipologia MLT:

- Quantidade de movimento
- Pressão
- Peso específico
- Viscosidade Dinâmica