

Nom i cognoms:

Data: gener de 2004 Grup:

1.- Calculeu la densitat de 25 grams de nitrogen que ocupen un volum de 20.000 cm³. [2,0 punts]

2.- Calculeu la massa en grams de 15 dm³ d'oli d'oliva, tenint en compte que l'oli d'oliva té una densitat de 0,92 g/cm³. [2,0 punts]

3.- La densitat del magnesi és 1,738 g/cm³. Determineu el volum de 347,6 grams de Mg. [2,0 punts]

4.- Una peça d'or massís té una massa de 0,4825 kg i un volum de 25 cm³. Quina és la densitat de l'or en g/cm³? [2,0 punts]

5.- La densitat de l'heli és 0,00017 g/cm³. Expresseu-la en kg/m³. [2,0 punts]