

UNIDAD 6**LA MATERIA Y SUS PROPIEDADES**

- 1.- ¿Cuál es la densidad de un tapón de corcho de forma cilíndrica cuya base tiene 2,5 cm de diámetro y su altura es de 5 cm, sabiendo que su masa es de 7,35 g?
- 2.- ¿Cuál es la masa de alcohol que ocupa 0,75 litros en un recipiente? Densidad del alcohol: 0,79 g/cm³.
- 3.- Calcula la masa de una esfera de plomo de 5 cm de radio. Densidad del plomo: 11,3 g/cm³.
- 4.- Calcula el *peso* de un lingote de oro de dimensiones 20 x 5 x 3 cm. Densidad del oro: 19,3 g/cm³.
- 5.- ¿Cuál es la masa del hilo de cobre, entre dos postes de la luz que están a 200 m. de distancia si la sección del hilo es de 4 mm²? Densidad del cobre: 8,9 g/cm³.
- 6.- En un recipiente cilíndrico de 78,54 cm² de base se vierten 12 kg de mercurio. ¿Hasta qué altura se elevará el líquido? Densidad del mercurio: 13,6 g/cm³.