

36.- Cuantas Tm de betún hay en un camión cargado de AC-22 (aglomerado en caliente), si el contenido de ligante (betún) es del 4% en peso. El peso bruto del camión es de 40.000 kg y la tara es de 15.000 kg.

37.- Un depósito de 2 m³ de capacidad está lleno en sus $\frac{3}{4}$ partes. ¿Cuántos decalitros le faltan para llenarse?

38.- Se está empleando una emulsión con el 50 % de contenido de betún residual, en un tratamiento superficial (riego) que ha de quedar 500 gr de ligante residual. ¿Cuántas toneladas de emulsión necesitaremos para el tratamiento superficial en una carretera de 8 km de longitud y 7 m de anchura?

39.- Un poste de 6 m de altura produce una sombra de 1.20 m. ¿ Cual será la altura de un edificio que produce una sombra de 6 m a la misma hora?