Problema de Ciencias de la Tierra 2

El contenido de humedad de un suelo es, *w* = 54%, su coeficiente de vacío, *e* = 2.075 y su densidad de sólidos, S = 2650 kg/m3. a) Calcule la densidad neta b, la porosidad *f*, y la humedad . b) Calcule el grado de saturación *s*, e indique que tipo de suelo es. c) Asumiendo que la porosidad permanece constante, calcule cuantos m3 de agua por m3 de suelo deberían agregarse para incrementar la humedad *w* a un 65%. ¿Cuál sería la profundidad equivalente de agua agregada en un perfil de suelo de 1 m de profundidad? Indique brevemente las suposiciones necesarias para la validez de su cálculo