

**Práctica nº.....Bombeo de Ensayo en régimen permanente
(Acuífero semiconfinado)**

En un acuífero confinado se ha realizado un bombeo para medir la Transmisividad de dicho acuífero.

En un sondeo se ha bombeado un caudal constante de 6 litros/seg. y después de alcanzada la estabilización, se han medido los descensos en tres sondeos próximos (abiertos en el mismo acuífero), obteniéndose los datos que figuran en la tabla adjunta.

r (metros)	s (metros)
14	7,50
55	3,30
160	0,90

a) Representar los descensos en función de las distancias en un gráfico doble logarítmico y calcular la Transmisividad utilizando el gráfico $K_0(r/B)$

b) Conocemos el espesor del acuitardo semiconfinante: 5,80 metros. Calcular la permeabilidad de dicho acuitardo.

