

**Práctica nº.....Bombeo de Ensayo por el método de Hantush (1960)
(Acuífero semiconfinado CON almacenamiento en el acuitardo, régimen variable)**

Estudiamos un acuífero semiconfinado separado de otro acuífero libre superior por un acuitardo de 50 metros de espesor. Se ha realizado un bombeo para medir los parámetros hidráulicos de dicho acuífero.

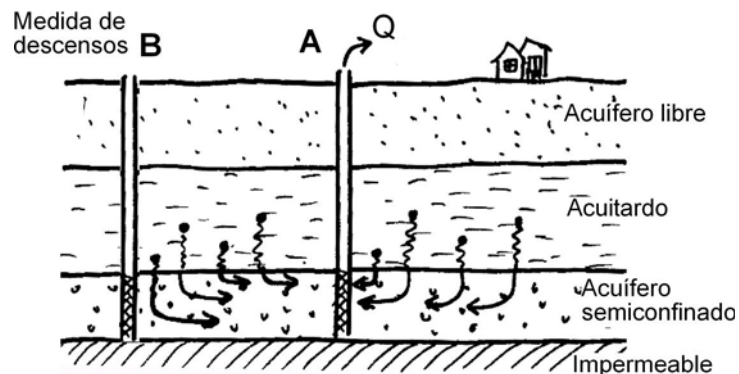
En el sondeo A se ha bombeado un caudal constante de 7 litros/seg. y en el sondeo B, a una distancia de 45 metros de A, se han medido los descensos que figuran en la tabla adjunta:

t (minutos)	s (metros)
3	2
4	4
5	6
7	10
10	16
15	25
20	32
30	42
50	58
90	75
180	96
300	126

Representar los descensos s en función del tiempo transcurrido (en papel logarítmico).

Calcular la transmisividad y el coeficiente de almacenamiento del acuífero.

Estimar el producto de la conductividad hidráulica por el coeficiente de almacenamiento del acuitardo



- Material necesario:**
- papel doble logarítmico
 - gráfico patrón de Hantush : $H(u, \beta)$ en función de $1/u$

Asegurarse que en ambos el módulo es de 62,5 mm (distancia entre 1 y 10, tanto en horizontal como en vertical); más preciso: dos módulos= 125 mm.