

**Idraulica v.o.**  
**Prova scritta del 12 luglio 2005**

Si verifichi il sistema acquedottistico costituito dalla condotta in figura, in ghisa, nuova e di diametro pari a 250 mm, che collega due serbatoi a livello invariabile. Si tracci la linea piezometrica.

$H_A = 200$  m s.m.m. (quota del serbatoio in A)

$H_B = 190$  m s.m.m. (quota del serbatoio in B)

$L_{AM} = 1000$  m

$L_{MN} = 200$  m

$L_{NB} = 800$  m

$q = 10$  l/s (portata complessivamente erogata nel tratto MN)

