

Vastaa kaikkiin kysymyksiin

1. Määrittele seuraavat käsitteet ja merkinnät
 - a) hydraulinen säde, hydrologia
 - b) NW, HQ
 - c) interseptio, evapotranspiraatio
 - d) hydraulinen johtavuus, konvektiivinen sade
 - e) vedenpidätyskäyrä, turbulenttinen virtaus
2. Miten valunta muodostuu?
3. Homogeenisen maan vedenpidätyskäyrästä tiedetään seuraavaa:

Paine- eli matrikpotentiaali h_t cm	Kosteus til. %
0	42
10	40
20	40
30	38
40	36
50	34
60	32
70	28
80	24
90	20
100	18
120	16

Pohjaveden pinta putoaa pohjavedenoton seurauksena 50 cm:stä 90 cm:iin. Kuinka paljon vettä profiilista poistuu? Käytä tarkastelun pohjana kuivatustasapainotilaa.

4. Vertaa pohja- ja pintavettä talousveden puhdistuksen raakavetenä
5. Vertaile typpeä ja fosforia järviä rehevöittävinä ravinteina.