

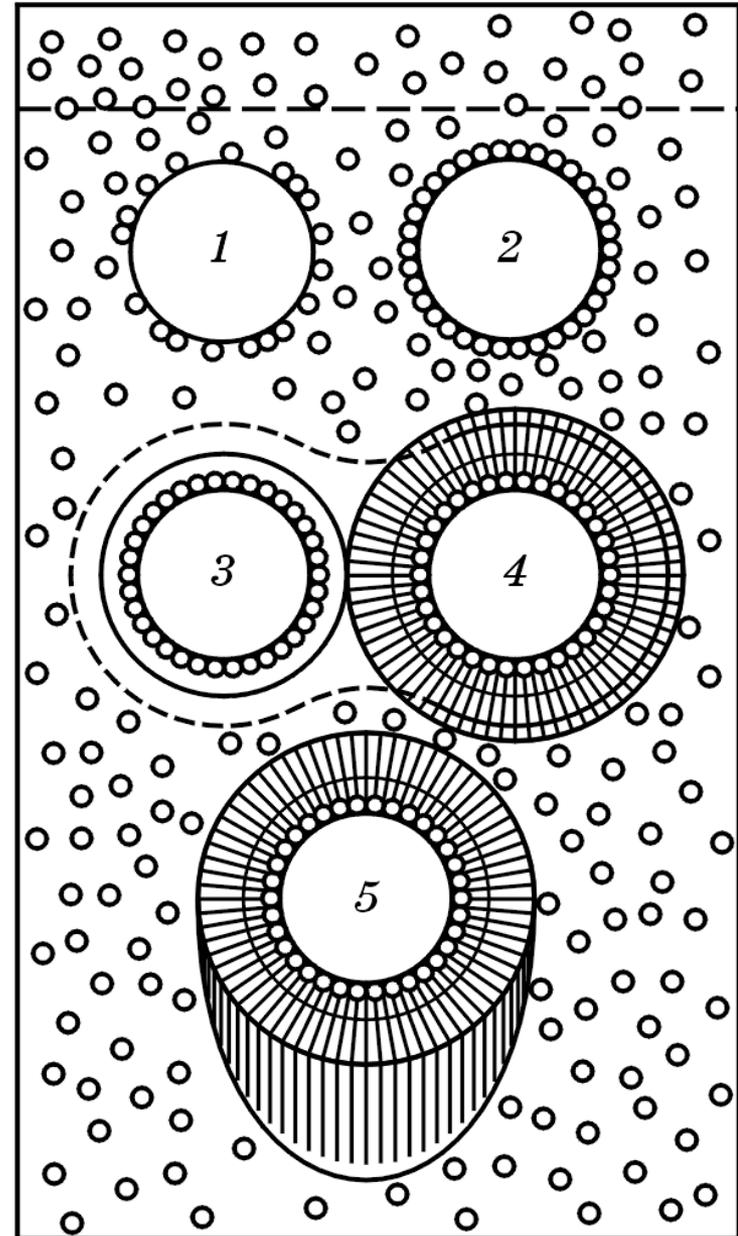
Тема 8

ВОДНІ ВЛАСТИВОСТІ І ВОДНИЙ РЕЖИМ ГРУНТУ

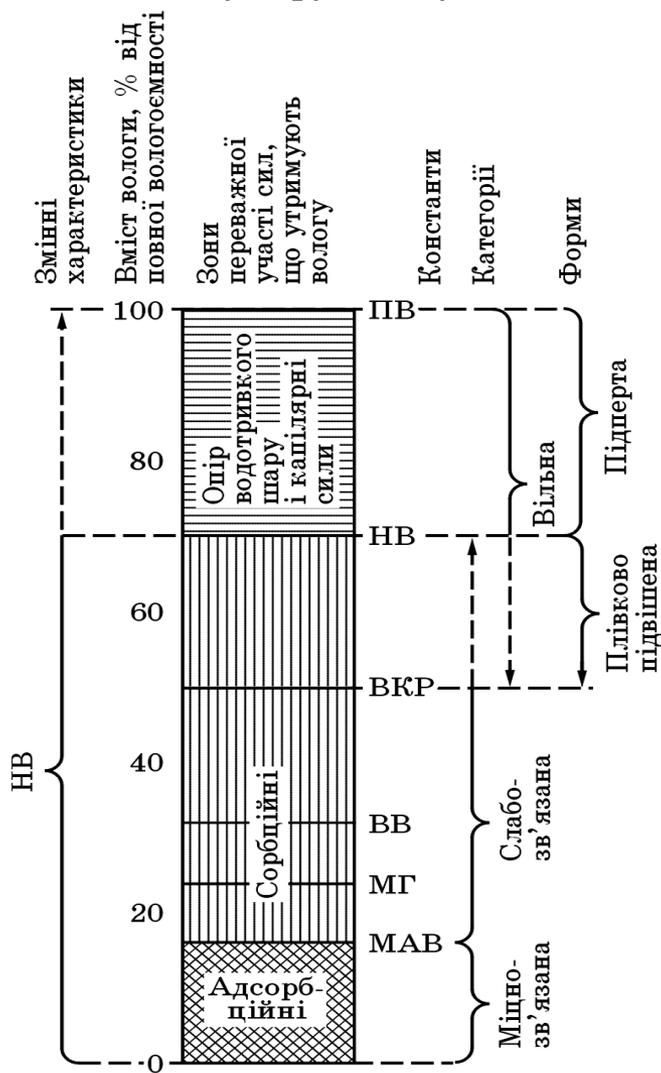
Форми води в ґрунті

(за А.Ф. Лебедєвим):

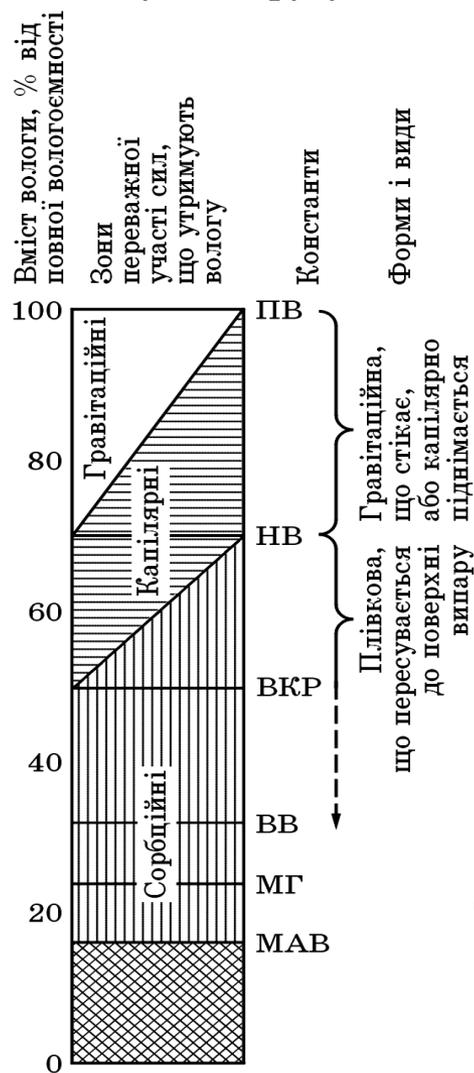
- 1* — гігроскопічна;
- 2* — максимальна гігроскопічна;
- 3* і *4* — плівкова;
- 5* — гравітаційна



Волога у нерухомому стані

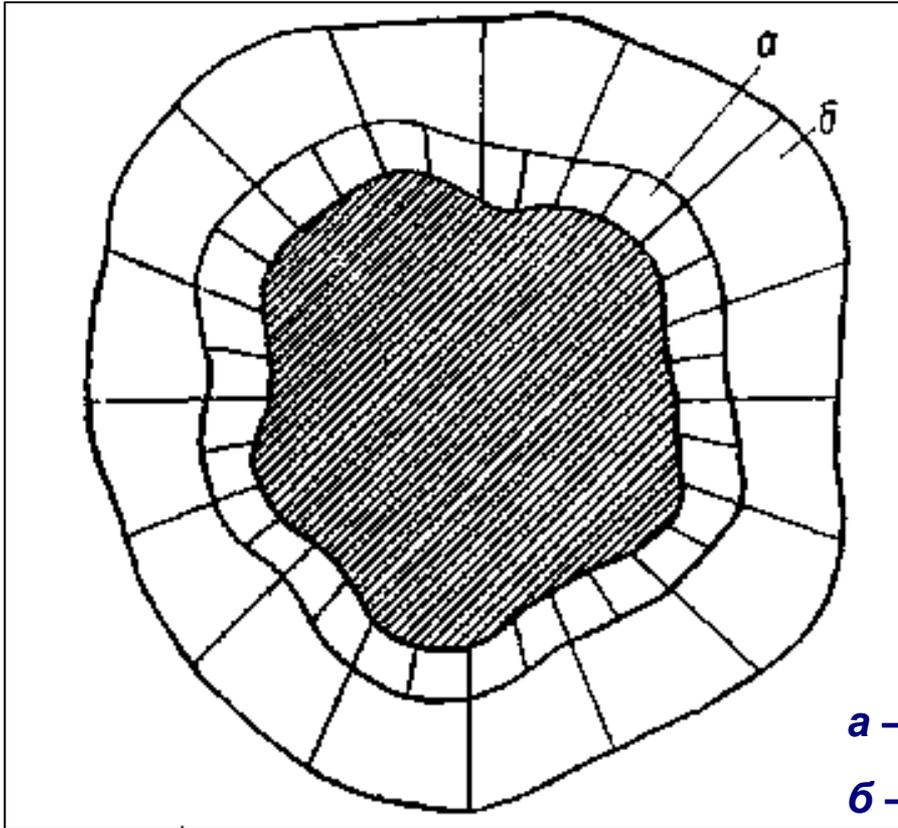


Волога у стані руху



**Форми ґрунтової
вологи у ґрунтах
середнього та важкого
гранулометричного
складу (за А.А. Роде)**

СХЕМА ШАРІВ ЗВ'ЯЗАНОЇ ВОДИ



а – внутрішній шар (міцно зв'язана вода)

б – зовнішній шар (слабко зв'язана вода)

РУХ ПЛІВКОВОЇ (РИХЛОЗВ'ЯЗАНОЇ) ВОДИ

(за А.Ф.Лебедєвим)

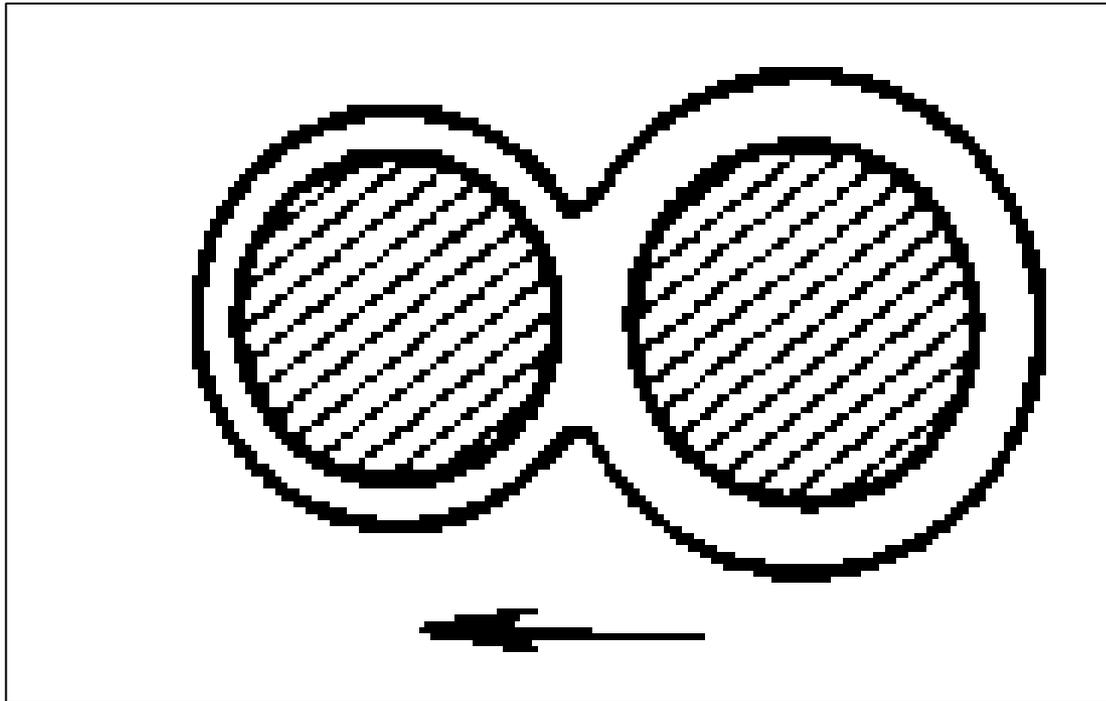
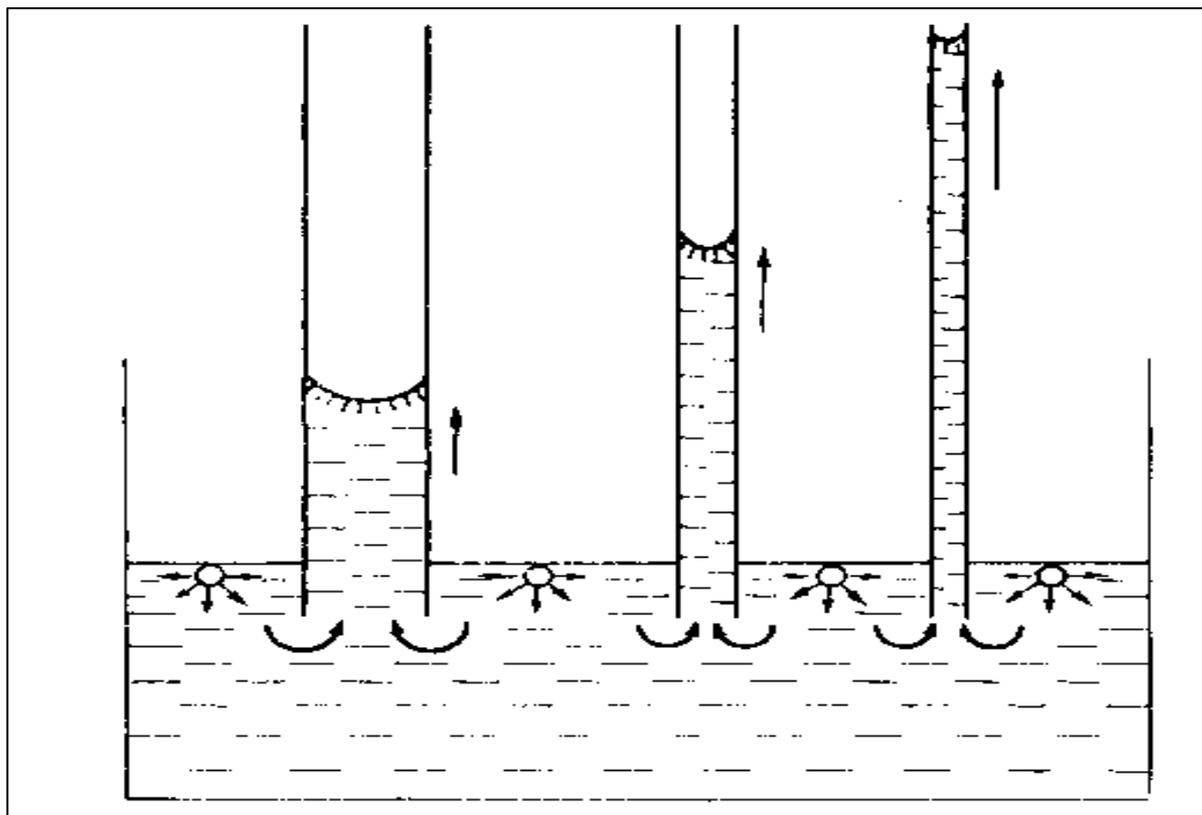
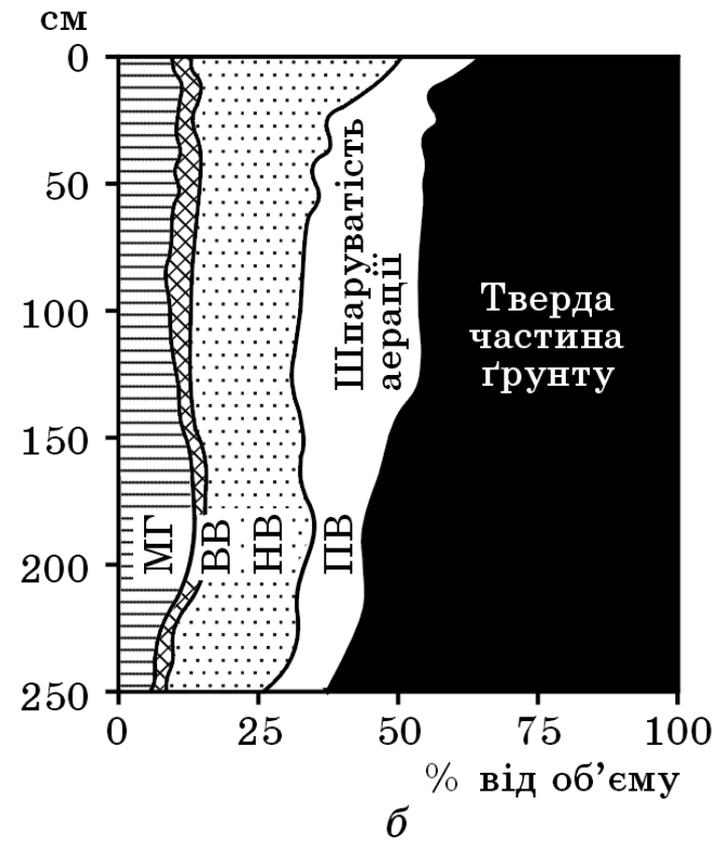
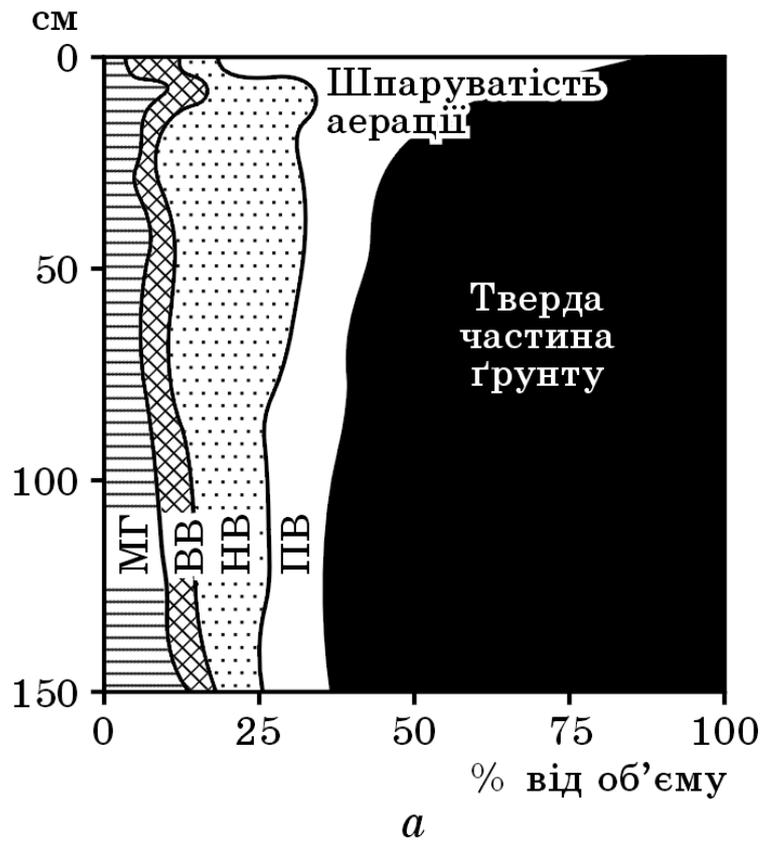


СХЕМА РОЗВИТКУ ВІД'ЄМНОГО ТИСКУ ПІД ВІГНУТИМИ МЕНІСКАМИ У КАПЛЯРАХ

(за В.А.Ковдою)

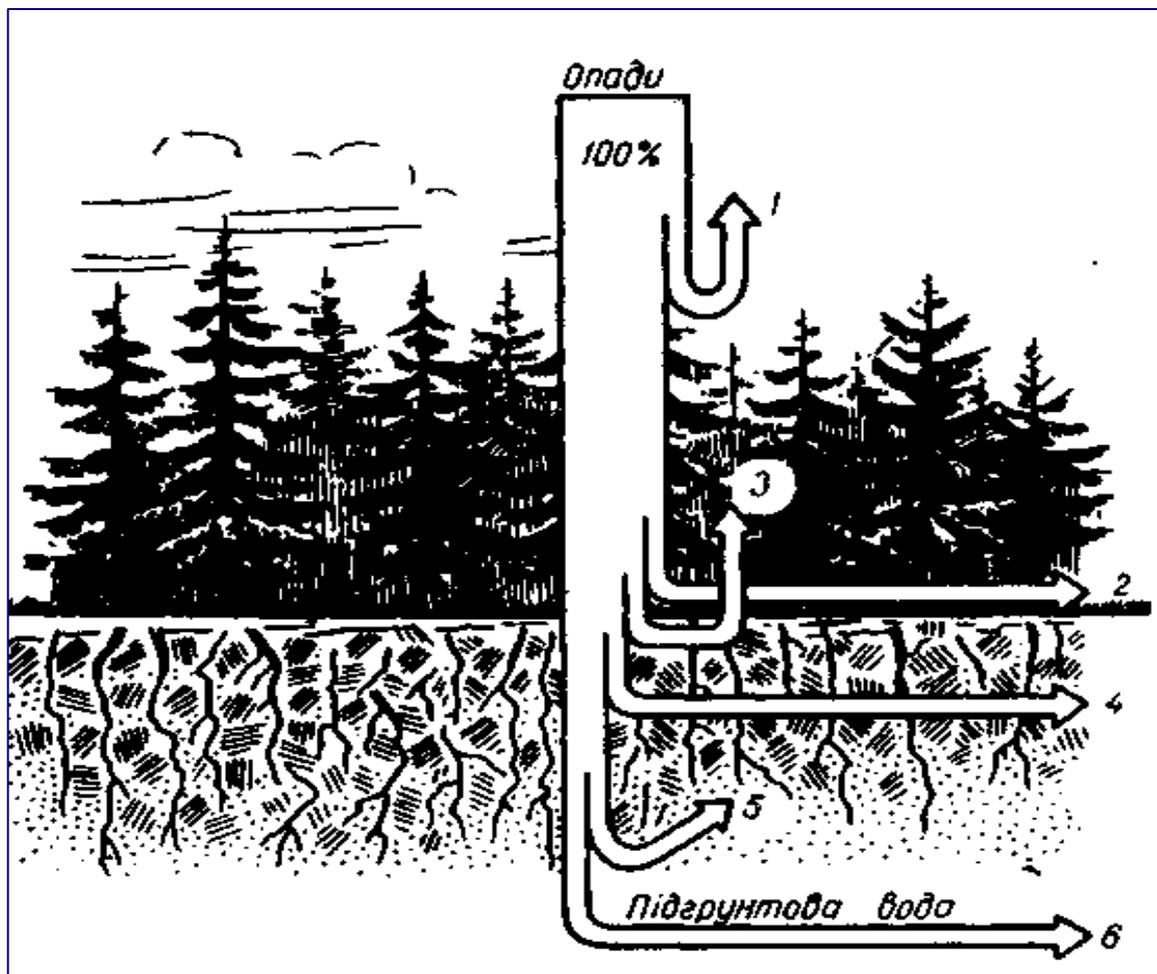


Ґрунтово-гідрологічні константи дерново-підзолистого ґрунту (а) і чорнозему типового (б)



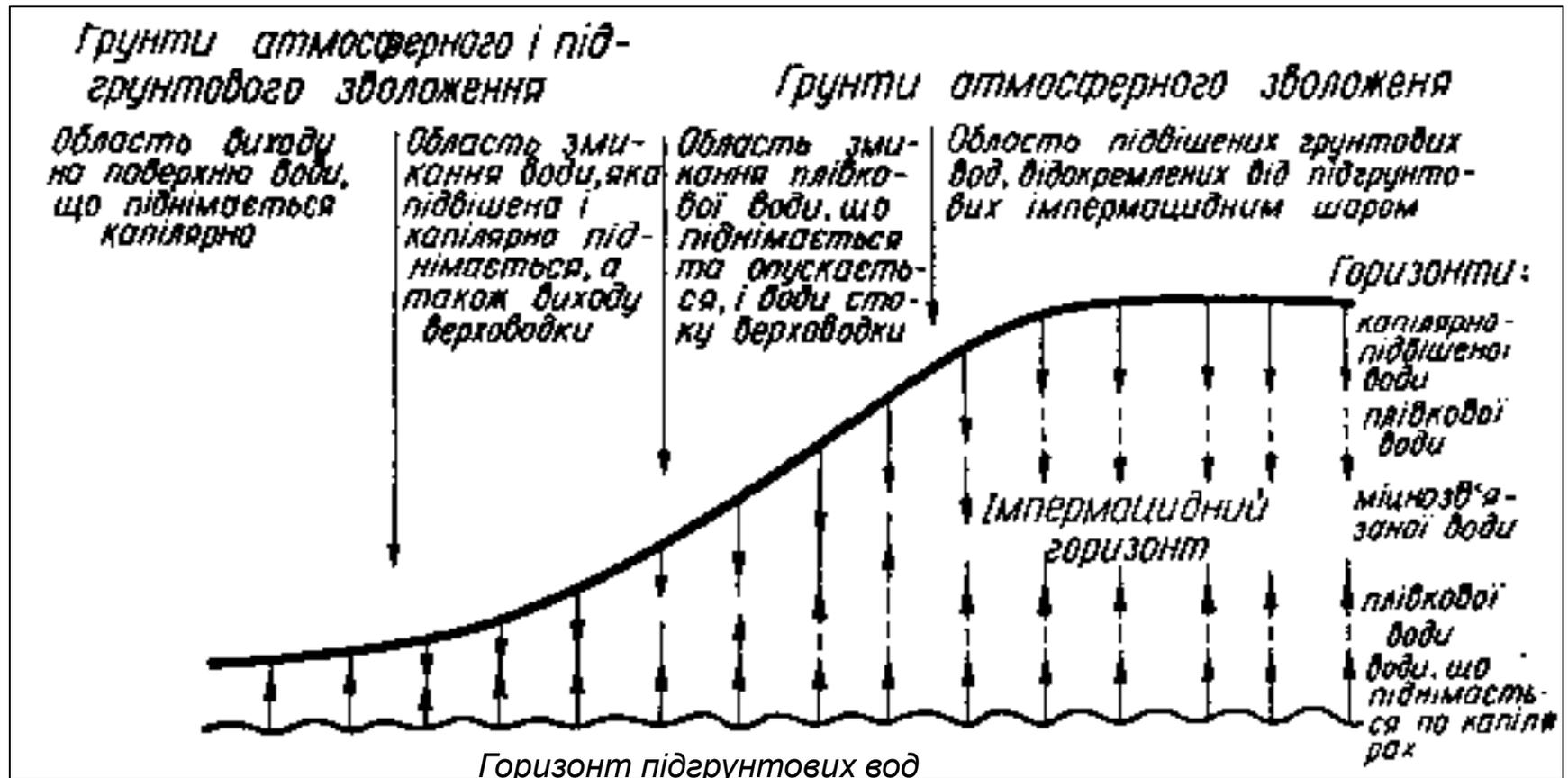
СХЕМАТИЧНЕ ЗОБРАЖЕННЯ ВОДНОГО БАЛАНСУ В ЛІСОВОМУ ПІДЗОЛИСТОМУ ҐРУНТІ

(за А.А.Роде, С.В.Васильєвим)



- 1 – затримується кронами – 30%;
- 2 – поверхневий стік – 5%;
- 3 - фізичне випаровування і використання трав'яною рослинністю – 10%;
- 4 –внутріґрунтовий стік – 10%;
- 5 – використання корінням дерев;
- 6 – відтікання в підґрунтові води – 10%

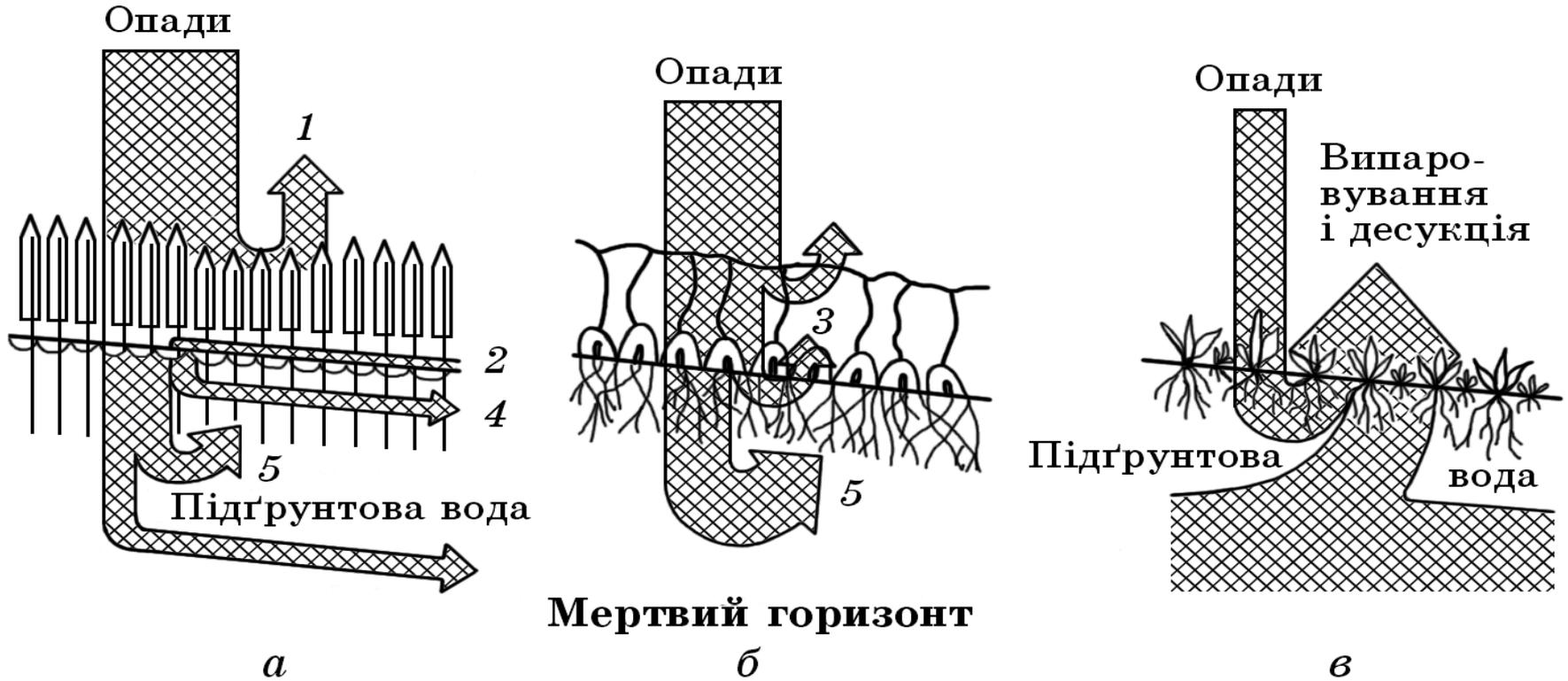
Водний режим різних схилів



Атмосферне зволоження зональних типів ґрунтів (за М.А. Глазовською)

№ з/п	Ландшафт	Ґрунт	Опади		КЗ	Водний режим
			мм/рік	м/2000 років		
1	Тундра	Тундровий	250	2,5	500	Застійний
2	Тайга	Підзолисти й	600	2,2	1200	Промивний
3	Лісостеп	Опідзолени й, чорнозем	550	1,2	1100	Періодично промивний
4	Степ	Чорнозем	500	1,0	1000	Непромивний
		Каштановий	400	0,6	800	
5	Напівпустеля	Бурий	250	0,3	500	»
6	Пустеля	Сіро-бурий	150	0,15	300	»
7	Вологі субтропіки	Червонозем, жовтозем	2600	2,2	5200	Промивний

Схема промивного (а), непромивного (б), випотного (в) типів водного режиму (за О.А. Роде):



1, 3 — випаровування з поверхні відповідно рослин і ґрунту, 2 — поверхневий стік; 4 — десукція; 5 — ґрунтовий стік