

Вариант 3.

1. На сколько см поднялись с 50 см грунтовые воды, если высота капиллярной каймы 20 см, а толща 0-15 и 15-30 см имела исходные влажности 15 и 22%, плотность $1,2 \text{ г/см}^3$, плотность твердой фазы $2,55 \text{ г/см}^3$, а НВ - 25%. Полив нормой 30 мм.
2. Рассчитать поливную норму брутто, если полив шел 3-е суток, транспирация составляла $30 \text{ м}^3/\text{га/сут}$, физическое испарение $2,5 \text{ мм/сут}$, а поливная норма нетто $500 \text{ м}^3/\text{га}$.
3. Что экспериментально необходимо определить, чтобы рассчитать потери воды на глубинный отток, если известны запасы воды в начале и конце расчетного периода, ежедневная транспирация в мг/г.сут , а боковой и поверхностный сток и приток не были выражены?