

Вариант 4.

1. На сколько поднялись грунтовые воды со 100 см при высоте капиллярной каймы 20 см после осадков в 80 мм, если песчаная почва гомогенна и имеет: плотность почвы $1,40 \text{ г/см}^3$, плотность тв. фазы $2,55 \text{ г/см}^3$, НВ - 15%, а начальная влажность по слоям 0-10, 10-20 и 20-80 см - 5, 8 и 12%.

2. Рассчитать поливную норму нетто, если надо промочить почву до 50 см при ее плотности $1,4 \text{ г/см}^3$, НВ - 25% и исходной влажности 70%НВ.

3. Что необходимо знать, чтобы в опыте с монолитом почвы поддерживать влажность в диапазоне от НВ до 70%НВ?