

Un esempio di risposta accettabile all'esercitazione 2

Una partita di angurie dal peso iniziale di 500 kg viene stoccata per una settimana in un magazzino. All'inizio la percentuale di acqua contenuta nelle angurie è il 99% del loro peso, alla fine dello stoccaggio, a causa dell'evaporazione, tale percentuale è scesa al 98%. Quanto pesano alla fine le angurie?

All'inizio il peso delle angurie è costituito da 495 kg d'acqua e 5 kg di residuo secco. Dopo una settimana una parte dell'acqua è evaporata, ma il residuo secco pesa sempre 5 kg, e adesso rappresenta il 2%. Quindi dopo una settimana le angurie pesano $250 \text{ kg} \left(\frac{5 \times 100}{2} \right)$.