

Version B.

5B1200-Diff&Trans I, för Bio2 &K2.

Lappskrivning nr 2, den 5 september 2002, kl 10.15-10.35.

1. En tank innehåller 100 liter med vätska i vilken 10 gram salt är löst. En lösning som innehåller 2 gram salt per liter pumpas in i tanken med en hastighet av 8 liter per minut. Den välblandade lösningen pumpas ut med samma hastighet. Bestäm mängden salt i tanken vid en godtycklig tidpunkt t

.....
Lösningförslag: