مسألة تخفيف

وزن 5 جم من لحم مفروم ثم أضيفت إلى 45مل محلول ملحي وخلطت المكونات، ومن هذا التخفيف أخذ 10 مل وأضيفت إلى 90 محلول تخفيف وخلطت المكونات، ومن هذا التخفيف أخذ 1مل وأضيفت إلى 99 مل محلول تخفيف. زرعم 1 مل (مكرر) على أطباق بيئة عامة من كل تخفيف، وحضنت الأطباق وكانت النتيجة.

1. التخفيف الأول (TNTC)
2. التخفيف الثاني (820 و 800)
3. التخفيف الثالث ( 30 و 32)

كم عدد الميكروبات في عينة اللحم المفروم؟

الحل: (الاستعانة برسم المسألة، و باستخدام قانون التخفيف)