

وتيرة التنقيط

يتم استعمال الإنفوزيا (نقل سوائل عن طريق الوريد) لتزويد المرضى بالأدوية والسوائل.



تحتاج الممرّضات إلى حساب وتيرة التنقيط D التي تُحدّد عدد القطرات للدقيقة في الإنفوزيا.

تستخدم الممرّضات القانون التالي $D = \frac{dv}{60n}$ علماً أنّ:

d يُمثّل مُعامل التنقيط الذي يتم قياسه بالقطرات لكل ميلتر (مل)

v يُمثّل حجم الإنفوزيا بالميلتر

n يُمثّل عدد الساعات التي يتم فيها استعمال الإنفوزيا.

وتيرة التنقيط

تريد إحدى الممرضات مضاعفة المدة التي تستعمل فيها الإنفوزيا.
صفوا بدقة كيف يتغير D إذا تمت مضاعفة n وبقي d و v دون تغيير.

.....
.....
.....

وتيرة التنقيط

تحتاج الممرضات أيضاً لحساب حجم الإنفوزيا v بناءً على وتيرة التنقيط D .
يجب إعطاء إنفوزيا بوتيرة تنقيط 50 قطرة في الدقيقة لأحد المرضى لمدة 3 ساعات. لهذه الإنفوزيا
مُعامل التنقيط يُساوي 25 قطرة لكل ميلتر.
كم يبلغ حجم الإنفوزيا بالميلتر؟

حجم الإنفوزيا: