



FUNY
TIMES.COM

فرمول ساخت انواع غلظت‌های سرم‌های قندی

- حجم محلول مورد نظر \times غلظت محلول رقیق تر - غلظت مورد نظر = حجم محلول غلیظ تر
غلظت محلول رقیق تر - غلظت محلول غلیظ تر
- می خواهیم ۱۰۰ سی سی سرم دکستروز ۲۵٪ بسازیم. برای این کار از دکستروز ۱۰٪ و ۵۰٪ استفاده می کنیم.
- $X = \frac{25-10}{50-10} \times 100 = 37.5 \text{ cc}$
- طبق محاسبه انجام شده به مقدار ۳۷,۵ سی سی دکستروز ۵۰٪ نیاز است.
- برای بدست آوردن مقدار مورد نیاز دکستروز ۱۰٪ طبق فرمول زیر عمل می کنیم.

$$100-37.5=62.5 \text{ cc}$$

• برای تهیه ۵۰۰ سی سی دکستروز ۱۰٪ از دکستروز واتر ۵٪ و ۵۰٪ استفاده می کنیم.

• $X = \frac{10 - 5}{50} \times 500 = 55.5 \text{ cc D/W } 50\%$

• $50 - 5$

• $500 - 55.5 = 444.5 \text{ D/W } 5\%$