

Egy edényben 80 cm^3 $1,2 \text{ gs/cm}^3$ fajsúlyú sósav, egy másik edényben pedig 100 cm^3 $0,8 \text{ gs/cm}^3$ fajsúlyú ammónia oldat van. Az első edényből $x \text{ cm}^3$ -t átöntünk a másodikba; egyenletes elkeverés után $x \text{ cm}^3$ -t visszaöntünk az elsőbe. Mekkora x , ha a visszaöntés után mindkét edényben egyenlő súlyú folyadék van?