

SLOVNÍ ÚLOHY NA SMĚSI S NÁVODEM

1. V laboratoři masného průmyslu mají 250 ml 30% peroxidu vodíku. Kolik ml destilované vody je třeba přidat, má-li se jeho koncentrace snížit na 3%?

30% ml
 3 %..... 250 + ... ml
 % x ml

$$30 \cdot + \cdot x = \cdot (250 +)$$

$$x = \text{ml}$$

2. Na čištění potrubí se často používá 05% roztok kyseliny dusičné. Kolik litrů vody je třeba přidat ke 20 l 10% kyseliny dusičné, aby se dosáhlo žádané koncentrace?

% 20 l
 0,5 %..... + x l
 % x l

$$10 \cdot + \cdot x = \cdot (20 +)$$

$$x = \text{l}$$