1. Kolik gramů hydroxidu draselného je třeba k přípravě 250 g jeho 20% vodného roztoku ?
100 % ................... 250 g
20 % ...................... x g
x = 50 g
K přípravě roztoku je potřeba 50 g hydroxidu draselného.
2. Jaké množství sody bylo nutno rozpustit ve vodě, aby vzniklo 500g jeho 35% roztoku ?
100 % ................... 500 g
35 % ...................... x g
x = 105 g
Ve vodném roztoku je 105 g sody.
3. Kolik gramů cukru je třeba k přípravě 250 g jeho 15% roztoku ?
100 % ................... 250 g
15 % ...................... x g
x = 37,5 g
K přípravě roztoku je potřeba 37,5 g cukru.
4. Vypočítej hmotnost 25% roztoku bromidu stříbrného, když víš, že k jeho přípravě bylo použito 50 g AgBr.
25 % ..................... 50 g
100 % ...................... x g
x = 200 g
Hmotnost celého roztoku je 200 g.
5. Kolik gramů vody a kolik gramů cukru je třeba k přípravě 500g 10% roztoku cukru ?
100 % ................... 500 g
10 % ...................... x g
x = 50 g
500 - 50 = 450 K přípravě roztoku je potřeba 50 g cukru a 450 g vody.
6. Přidáme-li ke 150g 10% roztoku cukru ještě 50g vody, kolika procentní bude výsledný roztok ?
100 % ................... 150 g
10 % ...................... x g
x = 15 g
V původním roztoku bylo 15 g cukru.

100 % ............... 200 g (150 + 50)
y % ................... 15 g
y = 7,5 % Výsledný roztok bude 7,5 %.
7. Mám 200g 20% roztok chloridu sodného. Přidám k tomuto roztoku ještě 50 g chloridu sodného. Vypočítej kolika procentní bude výsledný roztok ?BR/> 100 % ................... 200 g
20 % ...................... x g
x = 40 g
V původním roztoku bylo 40g chloridu sodného.

100 % ............... 250 g (200 + 50)
y % ................... 90 (50 + 40) g
y = 36 %
Výsledný roztok bude 36 %.