



SPRCHOVÉ MÝDLO S KOZÍM MLÉKEM A MĚSÍČKEM LÉKAŘSKÝM

Celkové množství tuků: 1 000 gr.

Složení tuků:

- 25% kokosového tuku
- 25% vepřového sádla
- 50% řepkového oleje

Tekutina pro přípravu louhu:

- destilovaná voda 1:1 s množstvím NaOH
- kozí mléko doplnit do 33% celkového množství tuků

Přetučnění: 6%

Další přísady: hrst sušených a macerovaných okvětních lístků měsíčku lékařského

VÝPOČET MNOŽSTVÍ TUKŮ, TEKUTINY A HYDROXIDU SODNÉHO

Složení tuků	Relativní podíl v %	Hmotnost m v gramech	Saponifikační číslo $sapNo.$	Potřeba NaOH $m * sapNo.$
Kokosový tuk			0,183	
Palmový tuk			0,142	
Vepřové sádlo			0,141	
Olivový olej			0,134	
Slunečnicový olej			0,135	
Řepkový olej			0,133	
CELKEM	100 %	1 000 gr.	-	

Potřeba NaOH SUM ($m * SapNo.$)	Přetučnění v %	Čistota NaOH v %	Množství NaOH v receptu = SUM ($m * SapNo.$)*(1-0,06)/0,98
	6 %	98 %	

Pokud jste správně počítali, vyšlo vám 141,4 gramů NaOH v 98% koncentraci (hydroxid zaokrouhlujeme vždy dolů, tekutinu naopak vždy nahoru).

Ještě je třeba určit potřebné množství tekutiny.



Podíl tekutiny na celkovém množství tuků v %	33 %
Celková váha tekutiny v gr.	
V tom: - voda 1:1 k množství NaOH - mléko zbytek	

Ve skutečnosti bude toto mýdlo přetučněno o maličko více, protože s sebou několik gramů tuku přinese kozí mléko.