В U-образную трубку с площадью поперечного сечения S=10см2 налиты ртуть   
вода и керосин. Высота слоя керосина в левом колене трубки hк=26 см.В   
правом колене трубки уровень ртути на a=0,5 см ниже, чем в   
левом. Определите массу содержимого трубки, если масса ртути   
mрт=200г.Плотность ртути pрт=13,6 г/см3 , плотность керосина pк=0,8 г/см^3.