Если плоский воздушный конденсатор, пластины которого расположены вертикально, погрузить на треть в жидкий диэлектрик с диэлектрической проницаемостью ε = 2, то его ёмкость будет равна 50 мкФ. Чему будет равна ёмкость конденсатора, если его погрузить в жидкий диэлектрик на половину.