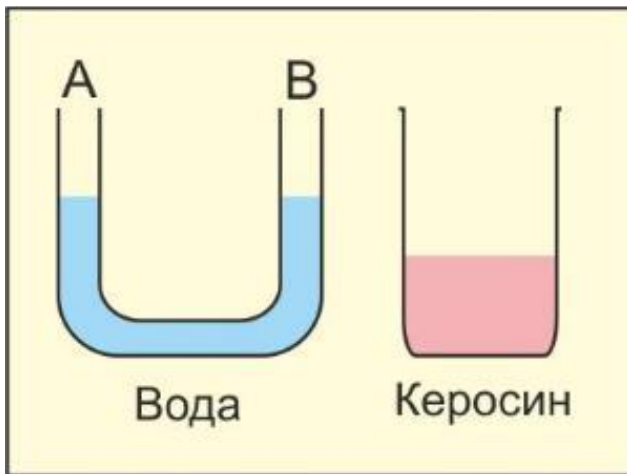
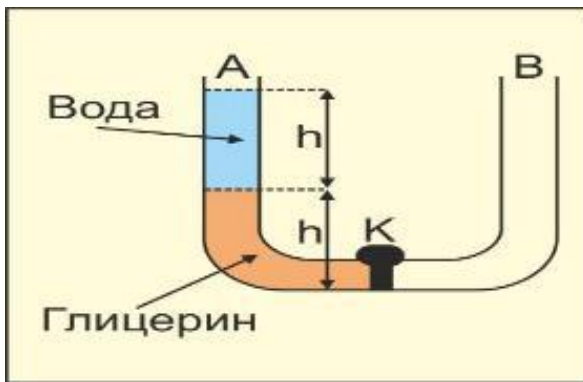




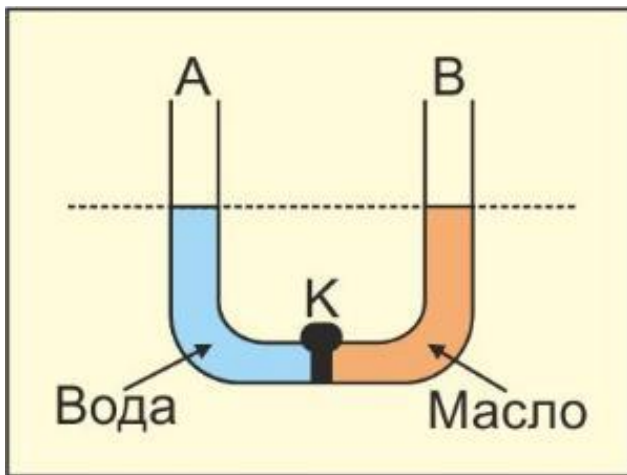
В колено В сообщающегося сосуда с водой наливают такой же объем керосина. Как изменятся уровни жидкости в сосуде? Плотность воды $\rho_v = 1 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$, плотность керосина $\rho_k = 0,8 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$.

- ☐ уровень в А станет меньше, чем в В
- ☐ уровень в А станет больше, чем в В
- ☐ уровни в А и В будут одинаковыми
- ☐ уровень в В станет меньше, чем в А



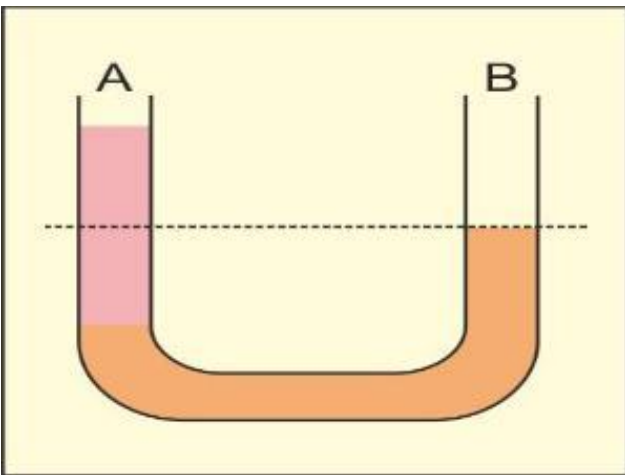
На рисунке в сосуде при закрытом кране К налиты глицерин и вода одинаковых объемов. Какими будут уровни жидкости после открытия крана К? Плотность воды $\rho_v = 1 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$, плотность глицерина $\rho_r = 1,2 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$.

- ☐ уровень в А станет больше, чем в В
- ☐ уровни в А и В будут одинаковыми
- ☐ уровень в А станет меньше, чем в В
- ☐ уровень в В станет больше, чем в А



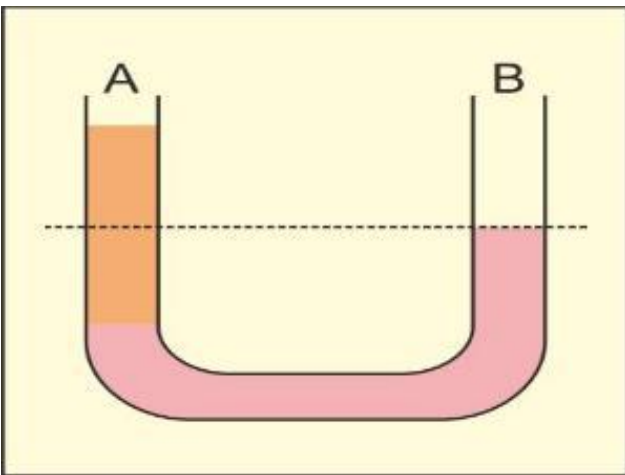
При закрытом кране К в сообщающийся сосуд наливают до одинакового уровня воду и машинное масло. Что произойдет после открытия крана? Плотность воды $\rho_v = 1 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$, плотность машинного масла $\rho_m = 0,9 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$.

- ☐ уровни в А и В будут одинаковыми
- ☐ уровень в В станет больше, чем в А
- ☐ уровень в В станет меньше, чем в А
- ☐ уровень в А станет больше, чем в В



В сообщающемся сосуде налиты две несмешивающиеся жидкости. В каком колене находится более плотная жидкость?

- ☐ уровни жидкостей должны быть одинаковыми
- ☐ в колене A более плотная жидкость
- ☐ в колене B более плотная жидкость
- ☐ в сосудах однородная жидкость



В сообщающемся сосуде налиты две несмешивающиеся жидкости. В каком колене находится менее плотная жидкость?

- ☐ в колене B менее плотная жидкость
- ☐ в колене A менее плотная жидкость
- ☐ уровни жидкостей должны быть одинаковыми
- ☐ в сосудах однородная жидкость