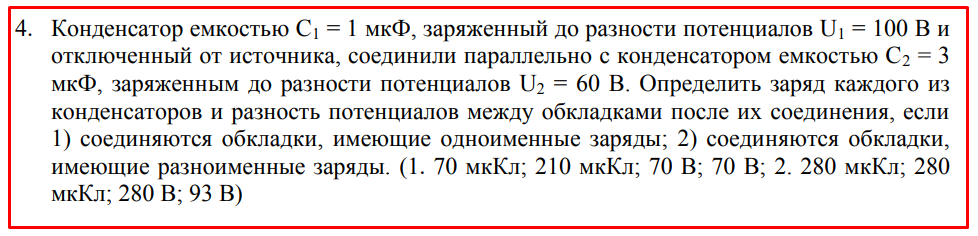
КОНДЕНСАТОРЫ СОЕДИНЕНИЕ



Решение.

**При параллельном соединении одноимёнными обкладками**

Заряд такой батареи равен сумме зарядов конденсаторов до их соединения

При параллельном соединении ёмкости просто суммируются, общая ёмкость такой батареи

Напряжение на каждом конденсаторе будет

Тогда заряды на конденсаторах будут

**При параллельном соединении разноимёнными обкладками**

В этом случае заряды на конденсаторах будут равны и по закону сохранения заряда

Тогда напряжения на конденсаторах будут